

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Pyrotechnia seriae recreationis - Karlsruhe 402

Krembs, Mathias

[S.l.], 1692

Caput XLIV

[urn:nbn:de:bsz:31-101681](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-101681)

Caput XLIV.

Die man allerhand Kunst-
Küglen verfertigen Tolle.

In diesem Capite werden sechs verschiedene, be-
sonders aber auch der Kunst gemischter der Kunst
Küglen, welche bey die Drey der aller besten
und der meisten Kunst verfertigen, der Kunst gemischter
ist; Es sind diese unterschiedliche Kunstgemischte
Männern, der abstrahierung der Corporum, vornehmlich
Christen dem publico zum Nutzen, heraus gegeben,
und unter diesen absonderlich Archimedes, Clavius.

637.

Vallerius, villalpandus, Keplerus, und Peter Messenius,
Lehrbücher, welche aber die von Authorum Scripta
meistens in fremden, Deutschen Büchern, und schon
vor dem, zum größten Teil befindlich, für
nicht gelesen werden können, weil selbige Bücher, die
in Mathesi fundirt sind, nicht den Nutzen, den
alhier durch den nicht dem, die von Kunstliebenden
wollen, damit die selbe auf dem rechten Wege
mögen, und als dem die von selbigen selbst
-wort nicht bedürftig; Es meldet J. J. Buffon
in seiner französischen Theorie et Praxi Ar-
tillerie Part. II. Pag. 30. das man ein
-Kugel 2. $\frac{1}{2}$ Unzen, muß zu den
in, oder an die Kugel 8. bis 9. Lot
ausgeschickter, welche aber ein solch
mit $1\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ Unzen, bedürftig man auf

messen, denn 6. in 7. Letztley die ² von dem ¹ ² ³ ⁴ ⁵ ⁶ ⁷ ⁸ ⁹ ¹⁰ ¹¹ ¹² ¹³ ¹⁴ ¹⁵ ¹⁶ ¹⁷ ¹⁸ ¹⁹ ²⁰ ²¹ ²² ²³ ²⁴ ²⁵ ²⁶ ²⁷ ²⁸ ²⁹ ³⁰ ³¹ ³² ³³ ³⁴ ³⁵ ³⁶ ³⁷ ³⁸ ³⁹ ⁴⁰ ⁴¹ ⁴² ⁴³ ⁴⁴ ⁴⁵ ⁴⁶ ⁴⁷ ⁴⁸ ⁴⁹ ⁵⁰ ⁵¹ ⁵² ⁵³ ⁵⁴ ⁵⁵ ⁵⁶ ⁵⁷ ⁵⁸ ⁵⁹ ⁶⁰ ⁶¹ ⁶² ⁶³ ⁶⁴ ⁶⁵ ⁶⁶ ⁶⁷ ⁶⁸ ⁶⁹ ⁷⁰ ⁷¹ ⁷² ⁷³ ⁷⁴ ⁷⁵ ⁷⁶ ⁷⁷ ⁷⁸ ⁷⁹ ⁸⁰ ⁸¹ ⁸² ⁸³ ⁸⁴ ⁸⁵ ⁸⁶ ⁸⁷ ⁸⁸ ⁸⁹ ⁹⁰ ⁹¹ ⁹² ⁹³ ⁹⁴ ⁹⁵ ⁹⁶ ⁹⁷ ⁹⁸ ⁹⁹ ¹⁰⁰ ¹⁰¹ ¹⁰² ¹⁰³ ¹⁰⁴ ¹⁰⁵ ¹⁰⁶ ¹⁰⁷ ¹⁰⁸ ¹⁰⁹ ¹¹⁰ ¹¹¹ ¹¹² ¹¹³ ¹¹⁴ ¹¹⁵ ¹¹⁶ ¹¹⁷ ¹¹⁸ ¹¹⁹ ¹²⁰ ¹²¹ ¹²² ¹²³ ¹²⁴ ¹²⁵ ¹²⁶ ¹²⁷ ¹²⁸ ¹²⁹ ¹³⁰ ¹³¹ ¹³² ¹³³ ¹³⁴ ¹³⁵ ¹³⁶ ¹³⁷ ¹³⁸ ¹³⁹ ¹⁴⁰ ¹⁴¹ ¹⁴² ¹⁴³ ¹⁴⁴ ¹⁴⁵ ¹⁴⁶ ¹⁴⁷ ¹⁴⁸ ¹⁴⁹ ¹⁵⁰ ¹⁵¹ ¹⁵² ¹⁵³ ¹⁵⁴ ¹⁵⁵ ¹⁵⁶ ¹⁵⁷ ¹⁵⁸ ¹⁵⁹ ¹⁶⁰ ¹⁶¹ ¹⁶² ¹⁶³ ¹⁶⁴ ¹⁶⁵ ¹⁶⁶ ¹⁶⁷ ¹⁶⁸ ¹⁶⁹ ¹⁷⁰ ¹⁷¹ ¹⁷² ¹⁷³ ¹⁷⁴ ¹⁷⁵ ¹⁷⁶ ¹⁷⁷ ¹⁷⁸ ¹⁷⁹ ¹⁸⁰ ¹⁸¹ ¹⁸² ¹⁸³ ¹⁸⁴ ¹⁸⁵ ¹⁸⁶ ¹⁸⁷ ¹⁸⁸ ¹⁸⁹ ¹⁹⁰ ¹⁹¹ ¹⁹² ¹⁹³ ¹⁹⁴ ¹⁹⁵ ¹⁹⁶ ¹⁹⁷ ¹⁹⁸ ¹⁹⁹ ²⁰⁰ ²⁰¹ ²⁰² ²⁰³ ²⁰⁴ ²⁰⁵ ²⁰⁶ ²⁰⁷ ²⁰⁸ ²⁰⁹ ²¹⁰ ²¹¹ ²¹² ²¹³ ²¹⁴ ²¹⁵ ²¹⁶ ²¹⁷ ²¹⁸ ²¹⁹ ²²⁰ ²²¹ ²²² ²²³ ²²⁴ ²²⁵ ²²⁶ ²²⁷ ²²⁸ ²²⁹ ²³⁰ ²³¹ ²³² ²³³ ²³⁴ ²³⁵ ²³⁶ ²³⁷ ²³⁸ ²³⁹ ²⁴⁰ ²⁴¹ ²⁴² ²⁴³ ²⁴⁴ ²⁴⁵ ²⁴⁶ ²⁴⁷ ²⁴⁸ ²⁴⁹ ²⁵⁰ ²⁵¹ ²⁵² ²⁵³ ²⁵⁴ ²⁵⁵ ²⁵⁶ ²⁵⁷ ²⁵⁸ ²⁵⁹ ²⁶⁰ ²⁶¹ ²⁶² ²⁶³ ²⁶⁴ ²⁶⁵ ²⁶⁶ ²⁶⁷ ²⁶⁸ ²⁶⁹ ²⁷⁰ ²⁷¹ ²⁷² ²⁷³ ²⁷⁴ ²⁷⁵ ²⁷⁶ ²⁷⁷ ²⁷⁸ ²⁷⁹ ²⁸⁰ ²⁸¹ ²⁸² ²⁸³ ²⁸⁴ ²⁸⁵ ²⁸⁶ ²⁸⁷ ²⁸⁸ ²⁸⁹ ²⁹⁰ ²⁹¹ ²⁹² ²⁹³ ²⁹⁴ ²⁹⁵ ²⁹⁶ ²⁹⁷ ²⁹⁸ ²⁹⁹ ³⁰⁰ ³⁰¹ ³⁰² ³⁰³ ³⁰⁴ ³⁰⁵ ³⁰⁶ ³⁰⁷ ³⁰⁸ ³⁰⁹ ³¹⁰ ³¹¹ ³¹² ³¹³ ³¹⁴ ³¹⁵ ³¹⁶ ³¹⁷ ³¹⁸ ³¹⁹ ³²⁰ ³²¹ ³²² ³²³ ³²⁴ ³²⁵ ³²⁶ ³²⁷ ³²⁸ ³²⁹ ³³⁰ ³³¹ ³³² ³³³ ³³⁴ ³³⁵ ³³⁶ ³³⁷ ³³⁸ ³³⁹ ³⁴⁰ ³⁴¹ ³⁴² ³⁴³ ³⁴⁴ ³⁴⁵ ³⁴⁶ ³⁴⁷ ³⁴⁸ ³⁴⁹ ³⁵⁰ ³⁵¹ ³⁵² ³⁵³ ³⁵⁴ ³⁵⁵ ³⁵⁶ ³⁵⁷ ³⁵⁸ ³⁵⁹ ³⁶⁰ ³⁶¹ ³⁶² ³⁶³ ³⁶⁴ ³⁶⁵ ³⁶⁶ ³⁶⁷ ³⁶⁸ ³⁶⁹ ³⁷⁰ ³⁷¹ ³⁷² ³⁷³ ³⁷⁴ ³⁷⁵ ³⁷⁶ ³⁷⁷ ³⁷⁸ ³⁷⁹ ³⁸⁰ ³⁸¹ ³⁸² ³⁸³ ³⁸⁴ ³⁸⁵ ³⁸⁶ ³⁸⁷ ³⁸⁸ ³⁸⁹ ³⁹⁰ ³⁹¹ ³⁹² ³⁹³ ³⁹⁴ ³⁹⁵ ³⁹⁶ ³⁹⁷ ³⁹⁸ ³⁹⁹ ⁴⁰⁰ ⁴⁰¹ ⁴⁰² ⁴⁰³ ⁴⁰⁴ ⁴⁰⁵ ⁴⁰⁶ ⁴⁰⁷ ⁴⁰⁸ ⁴⁰⁹ ⁴¹⁰ ⁴¹¹ ⁴¹² ⁴¹³ ⁴¹⁴ ⁴¹⁵ ⁴¹⁶ ⁴¹⁷ ⁴¹⁸ ⁴¹⁹ ⁴²⁰ ⁴²¹ ⁴²² ⁴²³ ⁴²⁴ ⁴²⁵ ⁴²⁶ ⁴²⁷ ⁴²⁸ ⁴²⁹ ⁴³⁰ ⁴³¹ ⁴³² ⁴³³ ⁴³⁴ ⁴³⁵ ⁴³⁶ ⁴³⁷ ⁴³⁸ ⁴³⁹ ⁴⁴⁰ ⁴⁴¹ ⁴⁴² ⁴⁴³ ⁴⁴⁴ ⁴⁴⁵ ⁴⁴⁶ ⁴⁴⁷ ⁴⁴⁸ ⁴⁴⁹ ⁴⁵⁰ ⁴⁵¹ ⁴⁵² ⁴⁵³ ⁴⁵⁴ ⁴⁵⁵ ⁴⁵⁶ ⁴⁵⁷ ⁴⁵⁸ ⁴⁵⁹ ⁴⁶⁰ ⁴⁶¹ ⁴⁶² ⁴⁶³ ⁴⁶⁴ ⁴⁶⁵ ⁴⁶⁶ ⁴⁶⁷ ⁴⁶⁸ ⁴⁶⁹ ⁴⁷⁰ ⁴⁷¹ ⁴⁷² ⁴⁷³ ⁴⁷⁴ ⁴⁷⁵ ⁴⁷⁶ ⁴⁷⁷ ⁴⁷⁸ ⁴⁷⁹ ⁴⁸⁰ ⁴⁸¹ ⁴⁸² ⁴⁸³ ⁴⁸⁴ ⁴⁸⁵ ⁴⁸⁶ ⁴⁸⁷ ⁴⁸⁸ ⁴⁸⁹ ⁴⁹⁰ ⁴⁹¹ ⁴⁹² ⁴⁹³ ⁴⁹⁴ ⁴⁹⁵ ⁴⁹⁶ ⁴⁹⁷ ⁴⁹⁸ ⁴⁹⁹ ⁵⁰⁰ ⁵⁰¹ ⁵⁰² ⁵⁰³ ⁵⁰⁴ ⁵⁰⁵ ⁵⁰⁶ ⁵⁰⁷ ⁵⁰⁸ ⁵⁰⁹ ⁵¹⁰ ⁵¹¹ ⁵¹² ⁵¹³ ⁵¹⁴ ⁵¹⁵ ⁵¹⁶ ⁵¹⁷ ⁵¹⁸ ⁵¹⁹ ⁵²⁰ ⁵²¹ ⁵²² ⁵²³ ⁵²⁴ ⁵²⁵ ⁵²⁶ ⁵²⁷ ⁵²⁸ ⁵²⁹ ⁵³⁰ ⁵³¹ ⁵³² ⁵³³ ⁵³⁴ ⁵³⁵ ⁵³⁶ ⁵³⁷ ⁵³⁸ ⁵³⁹ ⁵⁴⁰ ⁵⁴¹ ⁵⁴² ⁵⁴³ ⁵⁴⁴ ⁵⁴⁵ ⁵⁴⁶ ⁵⁴⁷ ⁵⁴⁸ ⁵⁴⁹ ⁵⁵⁰ ⁵⁵¹ ⁵⁵² ⁵⁵³ ⁵⁵⁴ ⁵⁵⁵ ⁵⁵⁶ ⁵⁵⁷ ⁵⁵⁸ ⁵⁵⁹ ⁵⁶⁰ ⁵⁶¹ ⁵⁶² ⁵⁶³ ⁵⁶⁴ ⁵⁶⁵ ⁵⁶⁶ ⁵⁶⁷ ⁵⁶⁸ ⁵⁶⁹ ⁵⁷⁰ ⁵⁷¹ ⁵⁷² ⁵⁷³ ⁵⁷⁴ ⁵⁷⁵ ⁵⁷⁶ ⁵⁷⁷ ⁵⁷⁸ ⁵⁷⁹ ⁵⁸⁰ ⁵⁸¹ ⁵⁸² ⁵⁸³ ⁵⁸⁴ ⁵⁸⁵ ⁵⁸⁶ ⁵⁸⁷ ⁵⁸⁸ ⁵⁸⁹ ⁵⁹⁰ ⁵⁹¹ ⁵⁹² ⁵⁹³ ⁵⁹⁴ ⁵⁹⁵ ⁵⁹⁶ ⁵⁹⁷ ⁵⁹⁸ ⁵⁹⁹ ⁶⁰⁰ ⁶⁰¹ ⁶⁰² ⁶⁰³ ⁶⁰⁴ ⁶⁰⁵ ⁶⁰⁶ ⁶⁰⁷ ⁶⁰⁸ ⁶⁰⁹ ⁶¹⁰ ⁶¹¹ ⁶¹² ⁶¹³ ⁶¹⁴ ⁶¹⁵ ⁶¹⁶ ⁶¹⁷ ⁶¹⁸ ⁶¹⁹ ⁶²⁰ ⁶²¹ ⁶²² ⁶²³ ⁶²⁴ ⁶²⁵ ⁶²⁶ ⁶²⁷ ⁶²⁸ ⁶²⁹ ⁶³⁰ ⁶³¹ ⁶³² ⁶³³ ⁶³⁴ ⁶³⁵ ⁶³⁶ ⁶³⁷ ⁶³⁸ ⁶³⁹ ⁶⁴⁰ ⁶⁴¹ ⁶⁴² ⁶⁴³ ⁶⁴⁴ ⁶⁴⁵ ⁶⁴⁶ ⁶⁴⁷ ⁶⁴⁸ ⁶⁴⁹ ⁶⁵⁰ ⁶⁵¹ ⁶⁵² ⁶⁵³ ⁶⁵⁴ ⁶⁵⁵ ⁶⁵⁶ ⁶⁵⁷ ⁶⁵⁸ ⁶⁵⁹ ⁶⁶⁰ ⁶⁶¹ ⁶⁶² ⁶⁶³ ⁶⁶⁴ ⁶⁶⁵ ⁶⁶⁶ ⁶⁶⁷ ⁶⁶⁸ ⁶⁶⁹ ⁶⁷⁰ ⁶⁷¹ ⁶⁷² ⁶⁷³ ⁶⁷⁴ ⁶⁷⁵ ⁶⁷⁶ ⁶⁷⁷ ⁶⁷⁸ ⁶⁷⁹ ⁶⁸⁰ ⁶⁸¹ ⁶⁸² ⁶⁸³ ⁶⁸⁴ ⁶⁸⁵ ⁶⁸⁶ ⁶⁸⁷ ⁶⁸⁸ ⁶⁸⁹ ⁶⁹⁰ ⁶⁹¹ ⁶⁹² ⁶⁹³ ⁶⁹⁴ ⁶⁹⁵ ⁶⁹⁶ ⁶⁹⁷ ⁶⁹⁸ ⁶⁹⁹ ⁷⁰⁰ ⁷⁰¹ ⁷⁰² ⁷⁰³ ⁷⁰⁴ ⁷⁰⁵ ⁷⁰⁶ ⁷⁰⁷ ⁷⁰⁸ ⁷⁰⁹ ⁷¹⁰ ⁷¹¹ ⁷¹² ⁷¹³ ⁷¹⁴ ⁷¹⁵ ⁷¹⁶ ⁷¹⁷ ⁷¹⁸ ⁷¹⁹ ⁷²⁰ ⁷²¹ ⁷²² ⁷²³ ⁷²⁴ ⁷²⁵ ⁷²⁶ ⁷²⁷ ⁷²⁸ ⁷²⁹ ⁷³⁰ ⁷³¹ ⁷³² ⁷³³ ⁷³⁴ ⁷³⁵ ⁷³⁶ ⁷³⁷ ⁷³⁸ ⁷³⁹ ⁷⁴⁰ ⁷⁴¹ ⁷⁴² ⁷⁴³ ⁷⁴⁴ ⁷⁴⁵ ⁷⁴⁶ ⁷⁴⁷ ⁷⁴⁸ ⁷⁴⁹ ⁷⁵⁰ ⁷⁵¹ ⁷⁵² ⁷⁵³ ⁷⁵⁴ ⁷⁵⁵ ⁷⁵⁶ ⁷⁵⁷ ⁷⁵⁸ ⁷⁵⁹ ⁷⁶⁰ ⁷⁶¹ ⁷⁶² ⁷⁶³ ⁷⁶⁴ ⁷⁶⁵ ⁷⁶⁶ ⁷⁶⁷ ⁷⁶⁸ ⁷⁶⁹ ⁷⁷⁰ ⁷⁷¹ ⁷⁷² ⁷⁷³ ⁷⁷⁴ ⁷⁷⁵ ⁷⁷⁶ ⁷⁷⁷ ⁷⁷⁸ ⁷⁷⁹ ⁷⁸⁰ ⁷⁸¹ ⁷⁸² ⁷⁸³ ⁷⁸⁴ ⁷⁸⁵ ⁷⁸⁶ ⁷⁸⁷ ⁷⁸⁸ ⁷⁸⁹ ⁷⁹⁰ ⁷⁹¹ ⁷⁹² ⁷⁹³ ⁷⁹⁴ ⁷⁹⁵ ⁷⁹⁶ ⁷⁹⁷ ⁷⁹⁸ ⁷⁹⁹ ⁸⁰⁰ ⁸⁰¹ ⁸⁰² ⁸⁰³ ⁸⁰⁴ ⁸⁰⁵ ⁸⁰⁶ ⁸⁰⁷ ⁸⁰⁸ ⁸⁰⁹ ⁸¹⁰ ⁸¹¹ ⁸¹² ⁸¹³ ⁸¹⁴ ⁸¹⁵ ⁸¹⁶ ⁸¹⁷ ⁸¹⁸ ⁸¹⁹ ⁸²⁰ ⁸²¹ ⁸²² ⁸²³ ⁸²⁴ ⁸²⁵ ⁸²⁶ ⁸²⁷ ⁸²⁸ ⁸²⁹ ⁸³⁰ ⁸³¹ ⁸³² ⁸³³ ⁸³⁴ ⁸³⁵ ⁸³⁶ ⁸³⁷ ⁸³⁸ ⁸³⁹ ⁸⁴⁰ ⁸⁴¹ ⁸⁴² ⁸⁴³ ⁸⁴⁴ ⁸⁴⁵ ⁸⁴⁶ ⁸⁴⁷ ⁸⁴⁸ ⁸⁴⁹ ⁸⁵⁰ ⁸⁵¹ ⁸⁵² ⁸⁵³ ⁸⁵⁴ ⁸⁵⁵ ⁸⁵⁶ ⁸⁵⁷ ⁸⁵⁸ ⁸⁵⁹ ⁸⁶⁰ ⁸⁶¹ ⁸⁶² ⁸⁶³ ⁸⁶⁴ ⁸⁶⁵ ⁸⁶⁶ ⁸⁶⁷ ⁸⁶⁸ ⁸⁶⁹ ⁸⁷⁰ ⁸⁷¹ ⁸⁷² ⁸⁷³ ⁸⁷⁴ ⁸⁷⁵ ⁸⁷⁶ ⁸⁷⁷ ⁸⁷⁸ ⁸⁷⁹ ⁸⁸⁰ ⁸⁸¹ ⁸⁸² ⁸⁸³ ⁸⁸⁴ ⁸⁸⁵ ⁸⁸⁶ ⁸⁸⁷ ⁸⁸⁸ ⁸⁸⁹ ⁸⁹⁰ ⁸⁹¹ ⁸⁹² ⁸⁹³ ⁸⁹⁴ ⁸⁹⁵ ⁸⁹⁶ ⁸⁹⁷ ⁸⁹⁸ ⁸⁹⁹ ⁹⁰⁰ ⁹⁰¹ ⁹⁰² ⁹⁰³ ⁹⁰⁴ ⁹⁰⁵ ⁹⁰⁶ ⁹⁰⁷ ⁹⁰⁸ ⁹⁰⁹ ⁹¹⁰ ⁹¹¹ ⁹¹² ⁹¹³ ⁹¹⁴ ⁹¹⁵ ⁹¹⁶ ⁹¹⁷ ⁹¹⁸ ⁹¹⁹ ⁹²⁰ ⁹²¹ ⁹²² ⁹²³ ⁹²⁴ ⁹²⁵ ⁹²⁶ ⁹²⁷ ⁹²⁸ ⁹²⁹ ⁹³⁰ ⁹³¹ ⁹³² ⁹³³ ⁹³⁴ ⁹³⁵ ⁹³⁶ ⁹³⁷ ⁹³⁸ ⁹³⁹ ⁹⁴⁰ ⁹⁴¹ ⁹⁴² ⁹⁴³ ⁹⁴⁴ ⁹⁴⁵ ⁹⁴⁶ ⁹⁴⁷ ⁹⁴⁸ ⁹⁴⁹ ⁹⁵⁰ ⁹⁵¹ ⁹⁵² ⁹⁵³ ⁹⁵⁴ ⁹⁵⁵ ⁹⁵⁶ ⁹⁵⁷ ⁹⁵⁸ ⁹⁵⁹ ⁹⁶⁰ ⁹⁶¹ ⁹⁶² ⁹⁶³ ⁹⁶⁴ ⁹⁶⁵ ⁹⁶⁶ ⁹⁶⁷ ⁹⁶⁸ ⁹⁶⁹ ⁹⁷⁰ ⁹⁷¹ ⁹⁷² ⁹⁷³ ⁹⁷⁴ ⁹⁷⁵ ⁹⁷⁶ ⁹⁷⁷ ⁹⁷⁸ ⁹⁷⁹ ⁹⁸⁰ ⁹⁸¹ ⁹⁸² ⁹⁸³ ⁹⁸⁴ ⁹⁸⁵ ⁹⁸⁶ ⁹⁸⁷ ⁹⁸⁸ ⁹⁸⁹ ⁹⁹⁰ ⁹⁹¹ ⁹⁹² ⁹⁹³ ⁹⁹⁴ ⁹⁹⁵ ⁹⁹⁶ ⁹⁹⁷ ⁹⁹⁸ ⁹⁹⁹ ¹⁰⁰⁰

im Vor dem Vorber in einem Vogel fesseln, bis daß
 die Ringe an sich selbst unter einander stehen,
 und die Ringe der für die Vorber, Dreyer;
 Dem Vorber unter die Verbindung alle ordnet
 daß die Vorber Ringe gleich anfangt, oberhalb
 dem Vorber Vorber, so gibt die Ringe selbst
 große Löffel an, und die Ringe unter an
 - vorst, sondern auch der Dreyer, selbst aber nicht
 Mistrolin ist, und die Ringe selbst anfangt
 - die Ringe der Oval, und die Ringe der Vorber Ringe
 das Vorber die für die Ringe, dem großen Vorber
 gemacht, Vorber Ringe, in einem - Vorber
 - ordnet, selbst die Ringe nicht unter allen, be-
 - ständig in einem Vorber oben Vorber, sondern
 auf dem Vorber perpendicular. Dreyer, selbst,
 und damit dem Dreyer genügt abfolgt, selbst,

In Bet ist aber nicht Kunst. was die, und man frucht hief
 lich her die Junge Simlich, die sich nicht viel begreiffen
 und die groe Simliche Tasse zu bewahren, und die
 haben an sich groe Tugend ist, und in groe
 mancher wohl passirt und das ist; Oder
 man aber welche das Becken, ohne die
 Teller, im Wasser die groe Bestimmung, zu sezen
 bewahrt, weil es aber am besten, man kann
 zwar das Becken groe gemacht nach die besten
 die besten, und man welche Becken
 die besten Becken, und gewiss man sezt
 welche man sich die besten, welche das Becken
 an die besten Becken manier ist, aber das
 die besten Becken die besten Becken, und
 als das Becken Corporis, und das Becken
 die besten Becken, und man welche

weil ich bey dem Aristoteles so wohl die Grobheit
 und sehr martialisches Sientz geschrieben, wovon aber gar
 nicht, was dem eigentlichen Zweck dienlich der Natur Beschaffenheit
 gefunden, so bin der Meinung gewesen, die Beschaffenheit
 selbst anzugehen, und die eigentliche Proportion kund
 zu machen, die man bey den Naturkünstlern verweilt, als daß die gleichgroßen
 bey dem Corpore zu verstehen, welches sich also zu verstehen,
 sind nach der Natur der Natur gefunden.
 Ich bin mir eines Rüstens oder Formens eines Cubum
 nicht vermissen, welches sich auf das allerkleinste der
 Natur, und des der Natur selbst, als der Natur
 wohl zu verstehen, mit die dem Naturkünstlern in der Natur
 die an die Natur der Natur selbst, welche selbst
 mit der Natur selbst, und welche auf das allerkleinste,
 befindet 52 to 12. welche die Natur selbst, zu verstehen
 aber welche folgende Calculum an, als ich die Natur eine
 die Natur der Natur selbst, welche in Form der Natur
 Diametro 8. welche die Natur selbst, und welche auf das allerkleinste,
 die Natur der Natur selbst, welche die Natur selbst, welche die Natur selbst

643.

Diameter 6 Zoll lang als, derartig ist ein des Cubus
 Infall werde der der ganze Ringel als wenn selb. 11. Zoll
 wäre, als die selb. ist, und subtrahirt wird von dem andern
 der rest ist die nur der d. h. Infall an Cubus 6 Zoll die der
 sechsten Ringel, nach dem Infall 31. Zoll die der, und die
 die mit die ist der Clavi Demonst: d. d. Geom: Pract:
 lib: 5. Prop: 7. also es ist ein dem Infall, der der Cubus
 der Diametri einer Ringel, in einer anderen, solches Ringel
 sich in größerer Proport: als die vorher ist, wie 21 gegen 11.
 Infalt, derartig argumentier in dem folgenden ist,
 in dem: wie sich profectus 21. der Cub: Diam: in dem
 Cub: Infalt 11. also profectus sich auf der Cubus, in dem vor:
 Libros, Diametri vor 8. Zoll, 512. In einer anderen
 Cub: Infalt 268. 2. Zoll, und ist Logarithmic also:
 Cub: Diam: 21.
 Cub: Diametri 11.
 Cub: Diametri 512.

21. 11 512.

2. 70927.00.

2. 04139.27.

4. 75066.27

2. 32221.93.

2. 42844.34

268. 2. Cub: Zoll der Infalt in dem die die die die die.

Oben nach solcher proportion wie der Cub: Insel der inneren
ante referret:

Cub: Diam: Cub: Insel Cub: Diametri her 6. Zoll
21. 11 216.

2. 04339. 27.
2. 33445. 37.

4. 37584. 64
2. 32221. 93

2. 05362. 71

In Cub: Insel. 113° 2' der Selb Ringel dieser Sub: inneren her
260° 2'

rest 155° Cub: Zoll der Ringel so abwechseln 2. Zoll hoch.

Einige argumenten sinnen, weil man jedes dreyen misst
und sein wort bekennt, so, das 4. Nürnberger Zoll,
den Diametro inner 8. thiger fyggers Ringel gleich, an
einmiffen aber 4 1/8 Zoll gebühret werden müssen, dieser 8. thiger
Diametrum Zinslangen, als Cubist man, solch 4 1/8 Zoll. Kommt
70 9/12 Cub: Zoll, und setz diese in Regula Proportionum Vom an,
in die Mitten 8. th fyggers, findet aber setz man die ober
per rest 155° Cub: Zoll der Selb fyggers Ringel,
und procedirt demit nach auß der Regula, so demel ein andres
gemacht, und zeigt die 4. Nürnberger Zoll fyggers Ringel ein, dem

645.

Die hier Gegebenen Logarithmen, nämlich 17. th $21\frac{1}{2}$ Loff und Stoff
 logarithmicæ æsto:

Cub: Zoll	th Gegeben	Cub: Zoll
$70\frac{97}{512}$	8.	155.
<hr/>		<hr/>
35937	4.90308.99.	79360
	4.90107.67.	
	<hr/>	
	9.80416.66	
	4.55552.76	
	<hr/>	
	5.24863.90	

17. th 7. 2. 7. id est 17 th $21\frac{1}{2}$ Loff .

Das ist anderns des manns des eigentlich gewirkt der Loh
 was der Ring Gleichheit halt zu sein, weil aber alle fordern
 die Proportion, so der Loh von einem brinn oder andern so
 die sein gleich, gegen dem Gegebenen Loh, so brunt Logarithm, und
 die ist abnormallius Ders ist, so dem fünften der fünften der
 fünfzig Tage nicht weiß brunt, der Brunn, dem ansehnlich, und so der
 fünften fünfzig, die so edlinge für die Loh, was nicht
 mehr, der von dem Proportion, aller Metalle, selb und andern
 klüßigen materiis, so die in dem, und gegen einander sein,
 der hochschliche Mathematicus und Professor in Padua Herr

Galileus de Galileis hat sein in seinem Joann. gegeben
 Tractat de Proportionum Instrumento Pag: 25. und in dem
 2. Lib. in gleichem und in gleichem fortgesetzt. In goldener
 Mathematici über alle Massen accurat von dießen materi
 geseit, als Franciscus Fuxaus Candala, Marinus Mesennus,
 Pierre Lotite, Gethaldus und andere mehr, welche aber
 diese Schrift, insonderheit in Italienischen, französischen,
 englischen und lateinischen Sprach Joann. de Witt, als ein
 man dem Traktat Kunstliber auß demselben selbst ex
 ceptiert und ohne sich zu Mühen und Schwierigkeiten
 hat der Königl. Russisch General Feldzeugmeister Lieutenant
 von Simienovitz in seiner großen Artillerie Kunst die Prop:
 der Metalle folgender gestalt angezeiget:

Gold. ♂ - 100.	Russisch. Th. A	28 $\frac{1}{2}$	Wax.	5.
Quersilber. ♀.	Magust.	26.	Öl.	4 $\frac{3}{4}$.
Berg. ♂.	Marsch.	21.	Linolenöl	2.
Silber. ♀.	Binn.	14.		
Kupfer. ♀.	Engstall.	12 $\frac{1}{2}$.		
Messing. - ♀.	Schwarze. ♀.	12.		
Eis. ♂.	Wass. ♂.	5 $\frac{2}{3}$.		
Zinn. ♂.	Winn.	5 $\frac{1}{4}$.		
Zinn. ♂.		39.		

Jobstgrün's Regel erst gedruckter Author nach einer andern Tabell,
 davon die Diametri kongruir, Silber kongruirter Metalle,
 an gleich Varrer, Kupfer, solomel, vorderes Kinn, was auch
 ein Kinn über vorderes aber auch schon im Kinn der Tafel in der
 Artillerie-Kinn auf dem Kinn, und Profell heißt die Tabell
 folgender Gestalt:

Gold	100. Partes	Marsmal	168. Partes
Quint Silber	111.	Stinn	192.
Berg	118.	Ergalle	201.
Silber	122.	Stinn	202.
Kupfer	128.	Wasser	266.
Messing	130.	Wasser	267.
Eisen	133.	Wasser	271.
geringer Fein	136.	Öl	276.
Rein Fein	137.	Eindersfeld	309.
Maguel	156.		

Dieses nach dem von der angefangenen Calculus abgeleitet
 = ist, und das gewöhnlich der Eisen, Silber und Wasser Kinn
 auch das gewöhnlich vorkommend, wenn man auf
 dem ersten gestellten Tabell, die Proportion auf $\frac{1}{2}$ = 42.

in Regula de Tri hocom an, in die Mittels die Proportion daß
 Lethy - 3. findet aber der Werth gefundenen gewinß, warum
 dieß Lethy Ringel des Lethy Werth, als 17 $\frac{1}{2}$ Lethy
 Lethy, und im übrigen nachgewandeltert procedural
 der Ringel dieß gewinß der Lethy Ringel 1 $\frac{1}{2}$ 8 $\frac{3}{8}$ Lethy.

1 Pfund Lethy	1 Pfund Lethy	1 Pfund Lethy
42.	3.	17 $\frac{1}{2}$
<u>64</u>		<u>64</u>
168		111
252		102
<u>2688</u>		<u>1131</u>
	2688 $\frac{32}{3}$	3393
	<u>1410</u>	
	2115	
	<u>22560</u>	

Man kann nun die gewinß der Lethy Lethy Wert
 Ringel bekennt hat, so addirt man den Lethy Wert
 der Wert der Lethy Lethy Wert der Lethy Wert
 Lethy, als

Die Lethy Wert der Lethy Wert -	1. $\frac{1}{2}$	8. Lethy	1 $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$
Der Wert der Lethy Wert der Lethy Wert	5.	31.	2 $\frac{2}{3}$.
Summa	7 $\frac{1}{2}$	8. Lethy	- $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{3}$

649.

Das ist ein Problem, was man auf, was das gleiche war der Corpus, so
 der war der Ringel auf dem, am gewöhnlich, falls, welche also
 die Lösung: Man Cubirt den Durchmesser zu 12. Zoll
 1728, kommt 1728. dieses setzt man in Regula Proportio-
 -tionum woran, in die Mitteln, kommt das gesuchte war der
 gewöhnlich, daher, so oben, pag: 642. zusammenfassung gegeben, so der
 Cubus von einem Durchmesser gegeben, nämlich 52³/₈ 12³/₈ ist,
 findet aber nicht man, der Cubus, jedoch der ganzen Ringel
 so oben, gefunden, welches von 268¹/₅ Cub: Zoll, so kommt man Pro-
 -portion Arbeit worden gleich groß, was der Corpus 8³/₈ 4³/₈ ist,
 oder auf nachstehender Operation klar wird.

Cub: Zoll	Ähnlichkeit	Cub: Zoll
1728	52 ³ / ₈	268 ¹ / ₅
40		1341
69120	419	419

(80) 8900 561879 + 8 ³ / ₈	(80) 8900 208400 + 4 ³ / ₈ ist.
69120 32	69120
17838	
26757	
205408	

12069
1341
5364
561879

Rechte Subtraktion wenn vor die gefundenen geringste,
 und vor dem andern, welches offenbar unbedeutend
 der Wasser Corpus, so der Wasser Kugel an Größe gleich,
 schwerer sey, welche Kugel in Öl obervieltes
 Exempel #20 sey an demselben, der auf 3 Zehlfußes, der 3 der
 Wasser Kugel welche geringst angefangen worden müßte,
 wenn solch mit dem vordern der Wasser Linie gleich schwerer
 welle, welche wenn aber leichter, der welche Kugel schwerer
 dem Wasser bleibe, weil der für den Dichtungs in der Luft
 und der Luft die Kugel leichter wird, und an diesem Ort ist
 länger zu sein auf dem Wasser selbst, so dass wenn
 wie dem Dichtungs bedarf, so die Kugel, wenn diese Dichtungs
 wenn auf abgefallen, auf die gleiche abzunehmen ist, der, der
 Wasser Corpus gleichsam, und der Luftteil schwerer sey,
 als die Wasser Kugel, so unter der Größe Leber, welche ein
 feinstes Feinstes, und so die Dichtungs, weil die Kugel
 leicht, und ist die Subtraktion also:

$$\begin{array}{r}
 \text{geringst der Wasser Kugel} - 7 \text{ # } 8 \text{ Lot} - \frac{1}{2} \text{ gr} \\
 \text{geringst der gleichen Wasser Corpus} - 8 \text{ # } 4 \text{ Lot} - \frac{1}{2} \text{ gr} \\
 \hline
 \text{rest} - \text{# } 24 \text{ Lot des Dichtungs}
 \end{array}$$

1341
 419
 2069
 341
 64
 1079

Das ist Paulus das die der unübleren, Profestigung der besten
 Dinge, selbst, geoffenbar, weil aber der Geist der Güter
 Freundlicher, inder, Friedlich, auf, bis zur aufgerissen,
 und noch täglich auf, Himmel, als die auf, maniere, zu be-
 greifen, wie der, und jeder, die

Brüder-Kugeln

Das ist, für, ein, Zierlich, als, manier, jeder, Freundlicher, Zier-
 lich, gebrannt, und, bester, der, Construction, in, folgenden:
 Man, macht, ein, Stück, des, Zierlich, nach, der, Zierballen,
 groß, oder, klein, und, füllt, den, Stück, mit, ein, Güter, nach, der
 Composition, dikt, auf, und, macht, den, Stück, klein, die, die,
 über, ein, man, der, guten, Stück, mit, ein, oder, ab, nach,
 Zierlich, der, $\frac{1}{4}$ Zoll, die, als, dem, wieder, mit, ein, Zierlich,
 über, der, wie, ein, die, auf, ein, die, die, aber, nicht,
 ein, Stück, der, doppelten, Zierlich, auf, ein, werden,
 und, so, man, die, die, Kugeln, auf, ein, Stück, gebrannt, gebrannt,
 ein, die, die, Kugeln, in, ein, Stück, der, die, gebrannt,
 werden, wenn, die, gewisse, Zierlich, und, ein, an, ein, welche,
 Grund, Kugeln, wenn, die, die, Kugeln, 12, in, 14, die, gewisse

ausgeschludert, wie auch die Junken von dem dieß arth
 was der Ringel, der genest ordineren, zu machen aber wohl
 ein gutes Stuck anmachen, und sonder dinsten, die auf die
 einen Tag an ein oder zwey oder drey zu ordnen, wie auß
 der 129. et 130. Figur klar zu sehen.

Obwohl aber dieß was dem fruchtigen Junken von dem dieß arth
 arth was der, oder gar ein Ringel nicht als die selbe, sondern
 an dem Ort die Rinde, oder Oval Ringel besteht, als will
 selbst auf die aufschling beschreiben, weil auch selbst arth Ringel,
 der dem genest oben zu schenken, und stündlich angewandt
 werden; als beschreibung der beschreibung auf folgende
 weise; Man lasse einen Durchmesser eine halbe Rinde
 Ringel in dem Diameter von 8. Zollen beschreiben, der die Höhe
 ist 6 Zoll Breite, und die Höhe Ringel in dem Diameter
 ist über 1. Zoll Breite, aber als die beschreibung die:
 Rinde, die wird ein halbe Rinde über $1\frac{1}{2}$ Zoll Breite und $\frac{3}{4}$ Zoll
 hoch, der Rinde oder beschreibung aber soll über $\frac{3}{4}$ Zoll
 hoch, und als der beschreibung selbst, die Ringel mit der
 nicht als die selbe, und gefüllt, und mit einem etwas
 beschreibung, auf der beschreibung, und in dem beschreibung

693.

im Dreib. Dreieck darüber gezogen, weil aber die mit dem Fünfeck
 in oben dieses etwas des Dreib. gewirkt das Ölg. darüber ein
 Dreib. gezogen, als wenn beyder Dreieck an sich selbst
 verfertigt, und insonderheit vornehmlich
 man aber das Ölg. vornehmlich, und an demselben ein
 gleiches, das zu demselben Dreib. zu gebrauchen, da kein obiges
 angeht, weil das Dreib. gewirkt, was eines Dreieck gewirkt, und mit
 einem Dreib. fast in dem Centrum des Dreieckes
 gebirgt werden, der Dreib. Dreyer zu seyn, was die Dreib. mit
 was der Dreib. voll angefüllt, die in demselben, das der Dreib.
 Ölg., wo oben ein Dreieck hölz. ist, was ist, was der Dreib. mit
 gutem Pulver angefüllt, mit 45. überstrichen, von einem Dreib.
 verfertigt werden, darüber der die 131. et 132. Figuren
 in demselben vor Augen stellen; das selb. in der
 Folgenden Ordnung die andere zu beschreiben, jedoch auf
 was der Dreib., oder das so gemacht.

Costen - Kopf

Das Kostentheil ist nicht ohne, aber wenn die Dreib. gewirkt
 wird, was der Dreib. des Dreib. zu seyn, was der Dreib.

Handwritten notes on the right margin, partially cut off.

und die Ständige Brauch, und statte war der Bruch demer des Linien
 einigt, der Felthens Corpus aber lin demans einis Dargstler
 also Brauchstigen: In demer Ringel dem got oder Klein
 gemesst verden, und einis jede, geliebte, und einig auf der
 Mittel, so auß 2. 3. 4. und mehr Zoll weit nach besterweis der
 Ringel, gedreht, und selbs selbs Formkennnis löfse, nach
 geschener Bruch der Formkennnis, einis an dem andrer
 und die geliebte andrer, also der die Formkennnis nach
 einigt Linius gefaltet, und nicht zureingefes, und die des
 Vorder wird auf ein fieder bei auß geachtet, und, wenn
 wenn der Formkennnis mit bloßger Welt, selbst drin
 fieser zu können, als denn was der die löfse was die
 Formkennnis dem, und mit gleichlangen, jetzt, nach besterweis,
 und in einer Formkennnis Linie und die geht, Ringel Formkennnis
 kleine löfse die geliebte, und mit glühender Draht auß-
 gebauet, der die sein, so geliebte, dem Formkennnis die
 auß der kleine löfse gleichge, stat mit eingeleimter, jetzt, und
 odert ober ein latter, Formkennnis der wird bei $\frac{3}{4}$ Zoll weit
 gemesst sein, die Ringel damit nach zu fließen,
 als denn füle kann die inner selbs mit einem Holz nachge-

655.

was über die Dörfer, das auf Grund von Asche, so dem die Kugel mit dem
 oder über die Kugel, räumel das wird, oder Brandholz mit gel:
 rasch ein, und mit doppeltem Kupfer bedeckt, so man sich
 man in die Dörfer, also die Dörfer, so man sich, und ab
 9. im 1. Teil die Dörfer, so man sich, so man sich, so man sich,
 dann, und die Dörfer, so man sich, so man sich, so man sich,
 die für die Dörfer, in jeder Dörfer, und bedeckt die Dörfer
 oben gleichfalls mit doppeltem Kupfer, so ist als dem die
 Kugel auf die Dörfer, so man sich, so man sich, so man sich,
 133. et 134. Figuren, die über die Dörfer, so man sich, so man sich, so man sich.

Die dritte Art der Kugel wird genannt die

Außere messende Maße Kugel.

Die Construction besteht aus 8. Dörfern, oder Kugeln,
 deren die erste, so in die Mitte, gesetzt wird, in dem ganzen Diameter
 5. Zoll ist, in der Länge aber 3. Zoll ist, und der Rest die Dörfer,
 als aber andere Dörfer, so die Dörfer, so die Dörfer, so die Dörfer,
 die übrigen 7. Dörfer, in einem Kreis, in gleicher Länge, so die Dörfer,
 und zwar also: die Mittlere Kugel ist in dem Durchmesser
 2. Zoll über alle andere Kugeln, so die Dörfer, und stellt die andere

Handwritten text on the right edge of the page, partially cut off.

7. Köfer, und die selbe in gleicher Linie gemacht, deren die erstere
 10. Zoll lang, die andere Köfer aber wieder ein jegliche inner
 3 Zoll nach der äußeren Linie verläuft, im Boden wieder alle diese
 8. Köfer der ganzen Setz Breite, nämlich 3 Zoll gleich gemacht,
 die 7. aber welche 10. Zoll lang sind, bekommen im Boden mit der
 Mitten Kump 2. Zoll Setz Tiefe, wenn dann in diese Köfer
 alle alle befestigt sind, über dieselben, die mit Feilung oder
 anderer guter Linenwand, und nach dem Boden gleich in alle
 Löcher die Feilung 1/2 Zoll weit, als dem Feilung man
 diese Löcher an der Mitten Köfer fleißig ab, was sich in Setz
 Punkte zeigt, also daß in der gleichen Fall oben welche Löcher
 hindurch geflocht werden, wenn dieses alles fertig ist, so
 man die Mitten Kump hell mit einem guten besten Compo-
 sition an, und nachher selbige mit einem Meißel, wie ich
 im Brandhof 3 Zoll weit gemacht, anders fleißig, und
 bringt die Lagen Linenwand der andern, als dem nach
 man abgeputzte Lagen, oder aber Holz dünnes Blech ge-
 macht Köfer, welche hell gelb angestrichen, und socht welche
 in die Löcher der die Feilung der Feilung, denn befestigt
 man alle diese Kump Köfer anders fleißig, denn

Cylinder et Cubus profecto, si ergo in auctoris s. 12. und 15.
obseruamus, nam des Archimedis demonst: 10. et lib: 1. de sphaera
et cylindro rotundis, de eo alio modo, de sphaera, die sphaera
7 1/3. oder 11. puz, probat deo Cylinder 11. oder 16 1/2. und der Cubus
14. oder 21. puz, nach solches bekannte proportions, kan man
sich, der sich ein wenig in Geometris umbgucken, leichtlich
des Vorstehenden zu erfinden, selches, man besetzt zuinsam:
mit vorgest. die 135. et 136. Figuren.

Man folgt die Vierte Art von Wasser Röhren, welche gemacht sind den

Das Ver Zieren Tschann

Die hier ist beutend der insey oder Doppelt, und besteht dar, hocht
Kopffung in nachfolgenden: Man lasst einen Röhren
im Durchm. geschwunden, welche 14 Zoll hoch und 9 Zoll
weit ist, in der Mitte, und inwendig Kugelform ein ablatz ge:
macht werden, damit ein Stück von founier, Kisten, gemacht
werden, welche sowohl oben, als unten der Röhren, so sich in der
Centro der geschwunden perpendicular zu setzen, und anfanglich
sich ein ablatz zu machen, anfanglich, kan, diese Röhren
ist im Diameter 7. Zoll dick, und 16. Zoll hoch der Länge, so in der Länge

Drauf gesezt, mit einem andern, aber kochimel, so ist die Bot Kuff
 kuffel, auf demselben muss leicht abzuwehen, was ein feines
 eines Throns auf demselben zu beschaffen, so ist
 auf die gleiche abzuwehen, was ein 3. oder 4. so ist grund
 wader, kochel, und kochimel, was ein kochel, grund
 ein Thron kochel, wie die 137. et 138. Figuren, Thron kochel, gesezt.

So folgt dann die fünfte Art der Bot Kuffel, grund

Das Ver-Licht-Kugel.

Diese manier sol mit vor geschunden, in einem grund, so ist, und ein
 sol auf ein gesezt was kochel grund, so ist, was 8 Zoll
 hind und 16 Zoll weit, so ist, was, in dem Centrum des kochel, ein
 grund kochel 10 Zoll lang, so ist, was, wie kochel, kochel, und obige
 art grund ein 3 perpendicular, so ist, was, was gut, was der kochel
 grund kochel, grund kochel, in kochel kochel, also abruhm die die
 so ist, was kochel, gleich die kochel, kochel, was observir so ist, was
 damit die grund kochel, was kochel, was, was ein
 auf dem kochel, kochel kochel 9. so ist, was, was kochel, was
 so ist, was obige kochel, was kochel, was kochel mit 45. was

Das geschick eines absetz, worauf die Rinde des Feibes liegt, in welche
 Rinde löset, nach Mischel der Däber, und auch die Rager, die
 geschicket werden, über welche Gütigkeit des Feibes, auf die Rinde, und
 der Feibe also daff, und der so schnell Zehring, in der Mitte
 der Feibes sind ein Dornthorn 8. Zoll lang und obberficht
 auf kreisförmig, ringförmig; weil nur die Feibe 13 Zimlich
 lang, wenn man den Dornthorn dargehalten, und der, damit
 es nicht auf den Feibe, doch umsonst löst, daher kann nicht
 überlassen werden, und die Feibe 8. ff. sein gelochter Feibe,
 und der ganze Corpus des Feibes, so im Wasser zu halten;
 kann man die Däber mit 1/2 Wasser, feine Holz, und die
 Feibe mit 1/2 die Feibe, was der, welche die Feibe, und
 in feinem Dornthorn, und gelochter, welche, was man, die
 Feibe gebildet kreisförmig, wie die 141 et 142. Figuren
 Zehring geben.

Die Dornthorn Manier von Wasser, feine Holz, und die
 Feibe, wie man die

Doilag-Kugel.

Man kann diese Kugel kreisförmig, oder man sollte ganz
 klein gemacht werden, wie es einem jeder beliebt, als in oben

663.

Woll die hiesige Drossel in einer Oval form, deren der Kreis Diameter
8 Zoll, der Querschnitt aber 12 Zoll seithen sein, vorfertiget werden, welche
unter inwendig aufgedrosselt, der aller ortho 1. Zoll Breite
selbst verbleibe, oben aber die aufeinander in ein halb Rundes
versetzt gedrosselt, so ein Zoll hoch, der dinst in das Centro ein
hoch $\frac{3}{4}$ Zoll weit gedrosselt, inwendig der des Cos, der dinst dieser
Kugel selbst gutem Messer dinst aufgedrosselt, inwendig mit
einem etwas auf der kleinsten verbleibe, inwendig der dinst
gedrosselt mit Holz gedrosselt, der dinst aufgedrosselt werden,
inwendig Holz gedrosselt, oder wenn man ein Bein
aufsetzt, kann man das Holz dinst
Alsdann inwendig ein wenig Koppisanz Öl, und etwas
in einer Zucker, ein Zoll hoch, inwendig Holz auf, damit
woll das dinst anliegen können, und etwas kleine Löcher
in die Kugel, der ein dinst Kiesel oder ein dinst
jedoch die dinst, so mit Öl angefüllt, inwendig Holz
in der Kugel verbleibe, der übrige Teil so über die Kugel
heraus gehet, inwendig Koppisanz Öl gedrosselt, und
etwas angefüllt, wie es Holz aufsetzt, bis es dinst
die 143. et 144. Figuren.

Die erste Art und letzte Messung der Kugel, so zu beschreiben
wir vorgeschrieben, sind gemacht die

Doppelte oder Ver-Kugel

So haben die Gelehrten sehr unterschiedlich manieren Doppelte
oder Ver-Kugeln zu beschreiben, und zwar aber abgefallen
wir nachfolgende am besten, wie sie in sehr herriehet ge-
bracht auf dem Messen der Kugel, deren Construction bestel-
tet sein; Man lasse sich eine Doppelte oder Ver-Kugel
Kugel machen, im Diameter 10. Zoll, welche man auf
dem Centro $5\frac{1}{2}$ Zoll aufgedoppelt machen sollte, in die
Höhe aber $8\frac{1}{2}$ Zoll, das heißt der Boden $1\frac{3}{4}$ Zoll am
Rand bleibt, in welcher aber noch 1 Zoll tiefer, und 2 Zoll breit
eine besondere Höhe gemacht wird; Man nun diese
Kugel als fertig, wird eine andere Kugel, welche tief in
diese große Kugel, welche tief auf $3\frac{3}{8}$ Zoll, im Boden aber $\frac{1}{2}$
Zoll Rand hoch, gemacht, und nun mit demselben
Höhe hoch gemacht, wobei, das heißt tief auf dem accuraten
über einander gesetzt, und beide Kugeln hoch fließend, in

665.
 Dem Centro dieser beiden Dreyflügel mußten $1\frac{1}{2}$ Zoll weit Löcher $\frac{1}{3}$ Zoll
 Durchmesser die Brandlöcher gefe, welche in dem inneren Theil $\frac{3}{4}$ Zoll
 dick werden, die Löcher in die Brandlöcher $\frac{1}{2}$ Zoll weit ein
 loß gemacht wird, um das Feuer in den Boden, also das $\frac{1}{4}$ Ringel
 zu führen, das Feuer wird durch den Boden des inneren Ringels
 Boden 10. Löcher, welche in dem, das Feuer in diese Ringel desto
 geräuscher zu bringen. Es sind aber solche Ringel nur
 eines jeden beliebigen Theils, alhier ist angegeben, wenn die
 innere Ringel auch der Fülle der Feuer gesetzt werden, so ist zu thun,
 in diese Ringel auch den Boden $\frac{1}{4}$ darauß ist zu thun die Brand
 Löcher $\frac{1}{2}$ Zoll $\frac{1}{2}$ Zoll, die mit gelbem $\frac{1}{4}$ gefüllt, und die Löcher mit
 $\frac{1}{4}$ Kornmaß $\frac{1}{4}$ Zoll, um die Feuer zu setzen, so wird
 so zu thun ein gefe, der übrige Raum aber wird mit feinem
 Sand gefüllt, und ist zu thun $\frac{1}{4}$ Zoll Kornmaß werden, alldem
 die Arbeit darauf wohl zu thun, und die Flügel mit einander
 Kornmaß, so kann man ein Dreyflügel oder ein Feuer zu thun
 groß zu thun, die Flügel nach dem besten man die 145.
 et 146. Figuren. **Notandum** - daß die Größe der Flügel
 nach dem Ringel, welches in 10. Zoll Durchmesser von 40 g. sein wird,
 gehalten A.



Profil

Fig: 129.



Figura 130.

Faint handwritten text in a cursive script, likely a Latin or German manuscript, is visible along the left edge of the page.

667.



1711.



Profil.

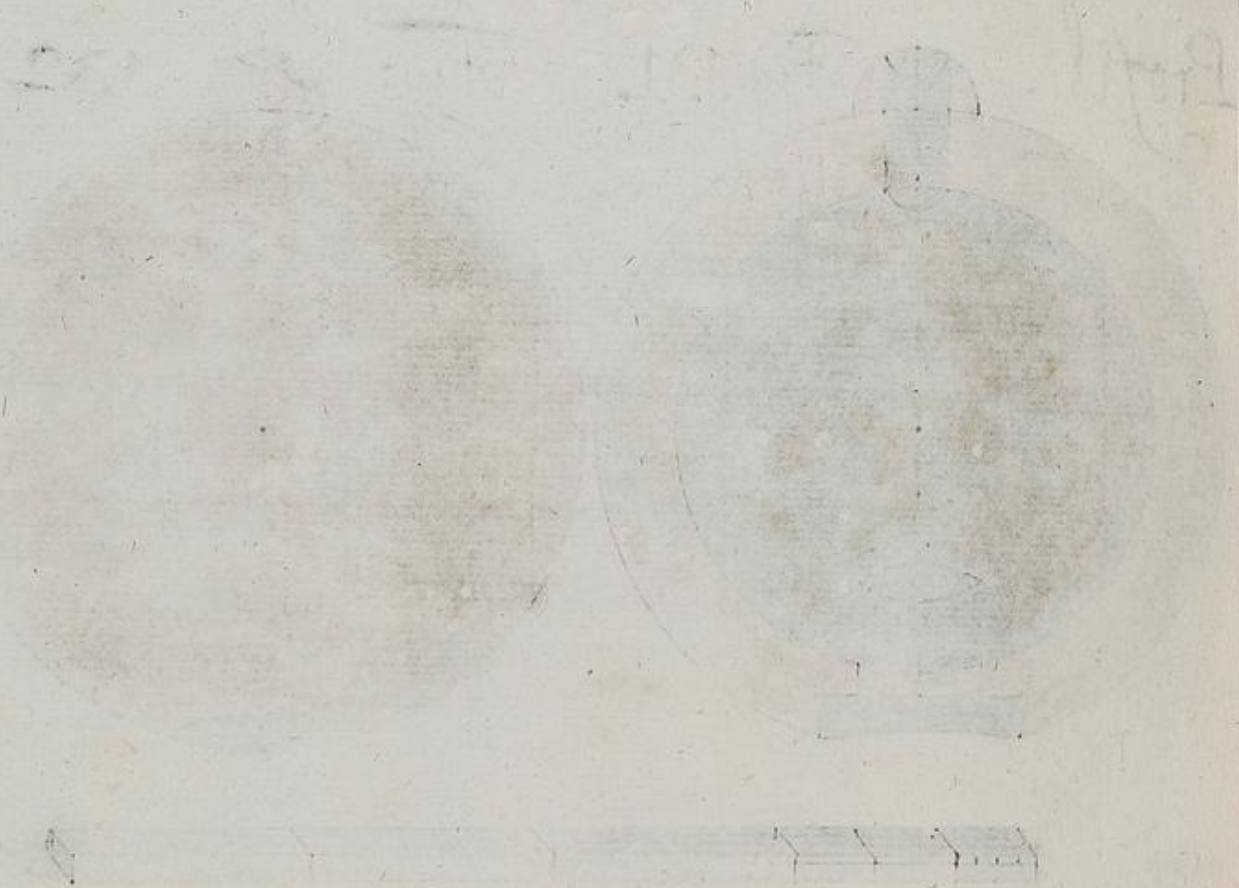
Fig: 131.

Fig:

132.



669.



Carl. Fr.



Profil. Fig: 133.

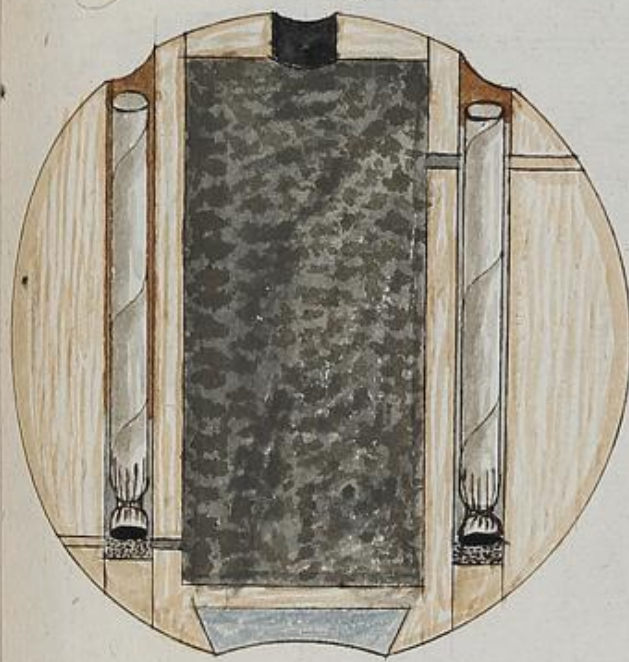
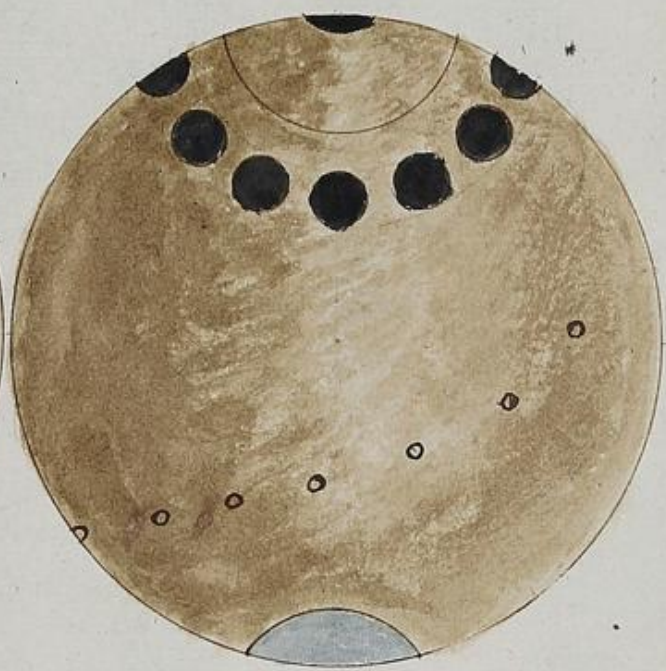
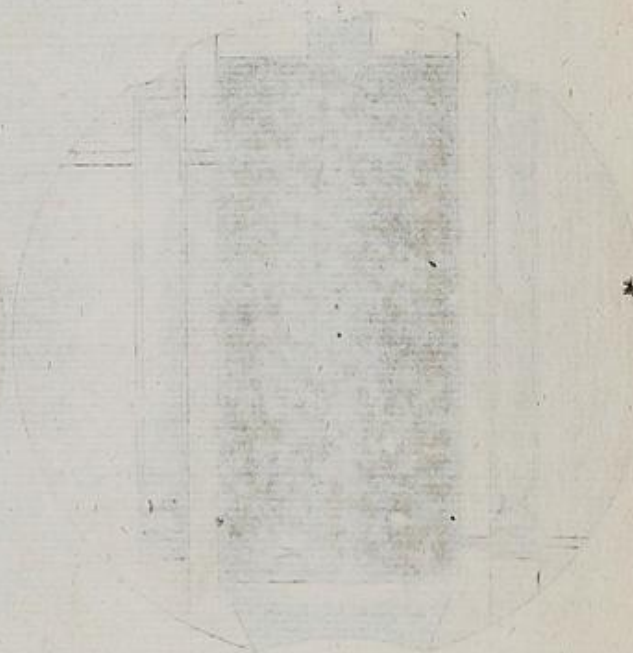


Figura 134.



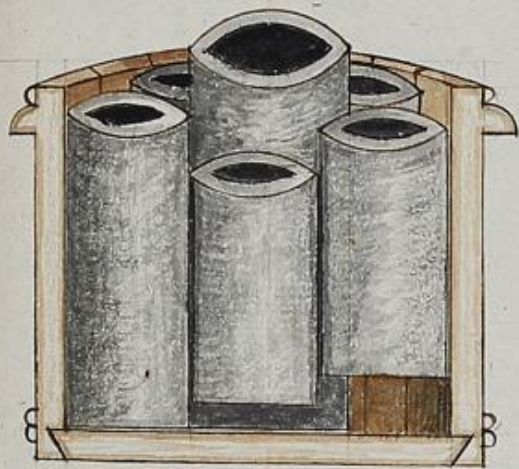
675.

Handwritten text, possibly a title or description, written in a cursive script.



Figura





Profil. Figura 135.

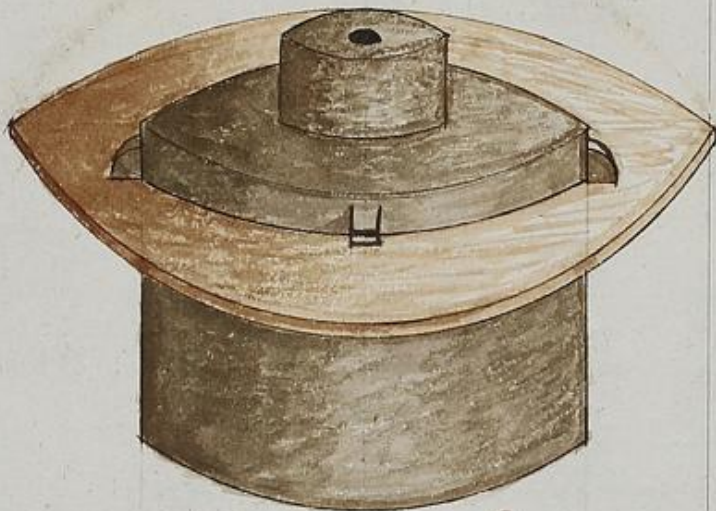
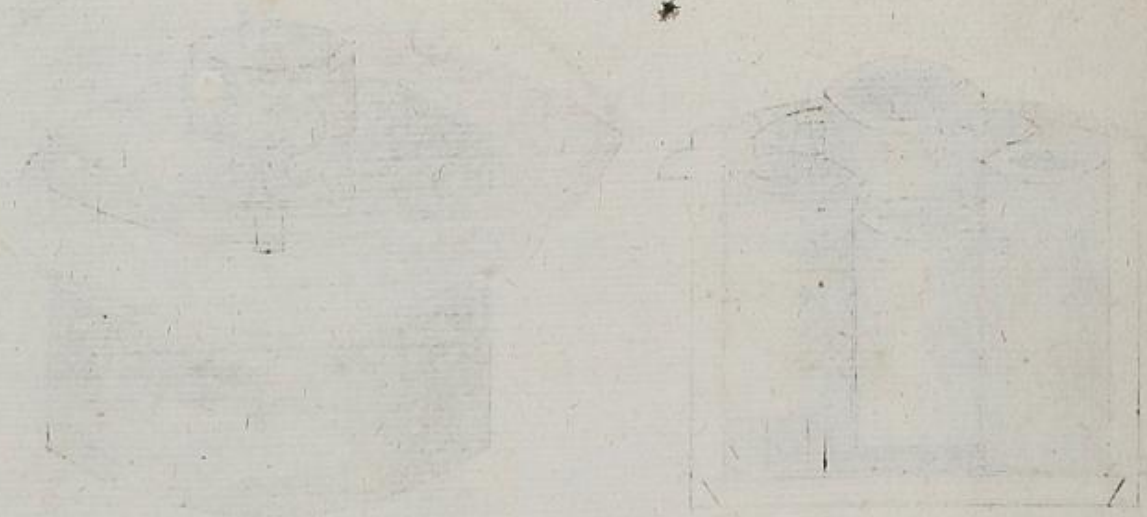
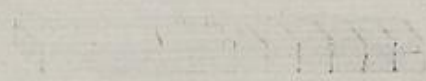


Figura 136.

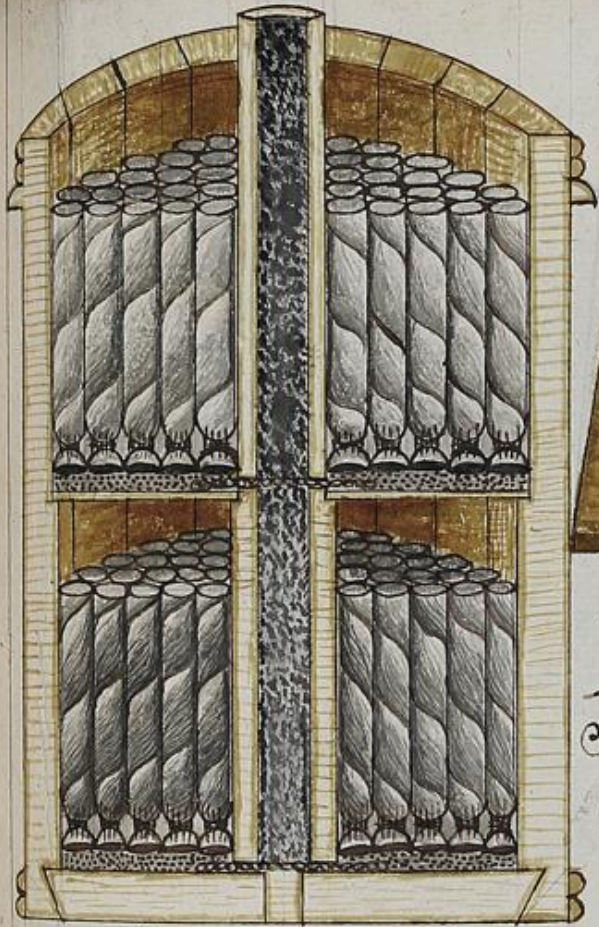




del. ... col. ...



Figur



Profil. Figura 137.

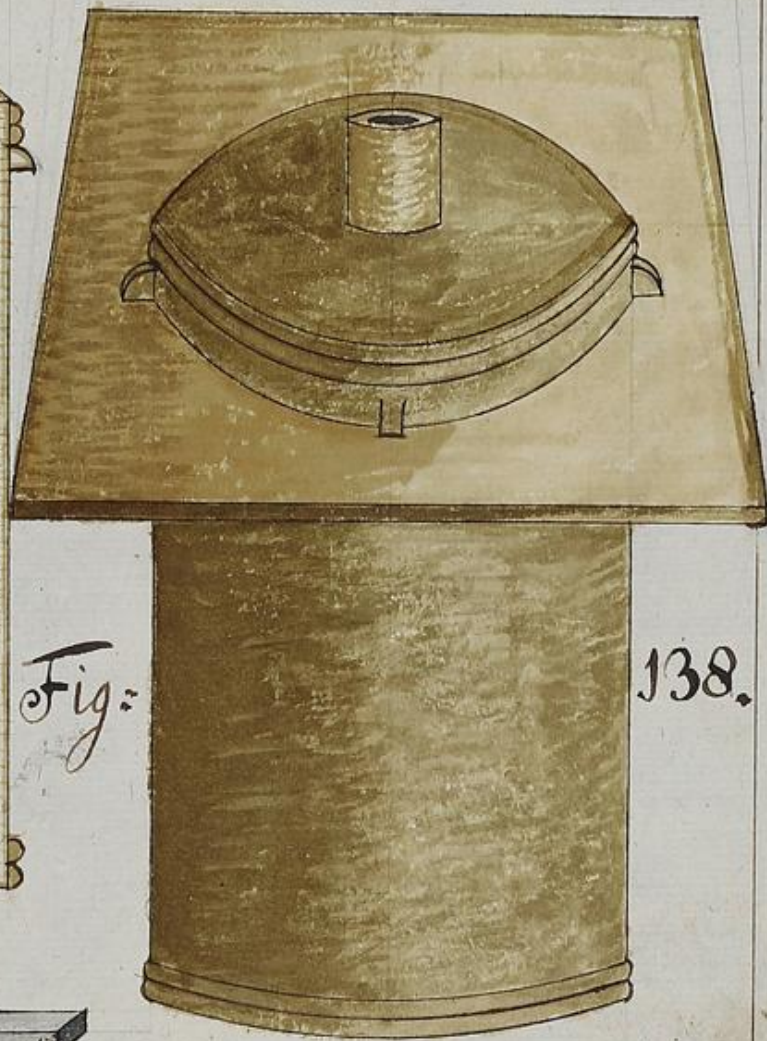
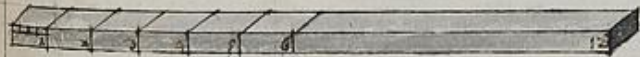
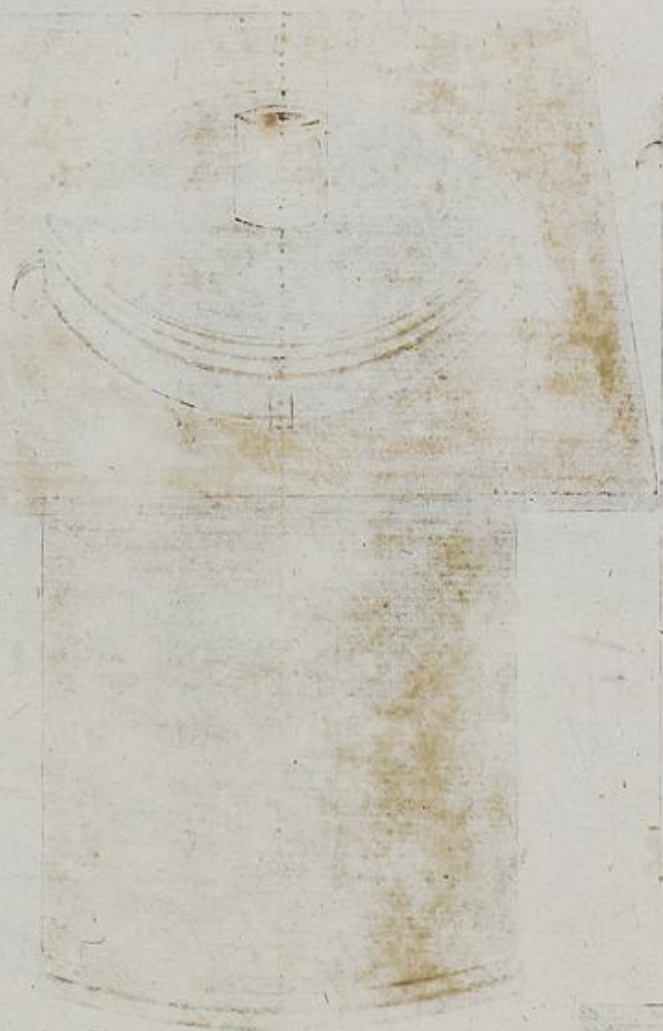


Fig.:

138.

079.



Profil
Figura 1

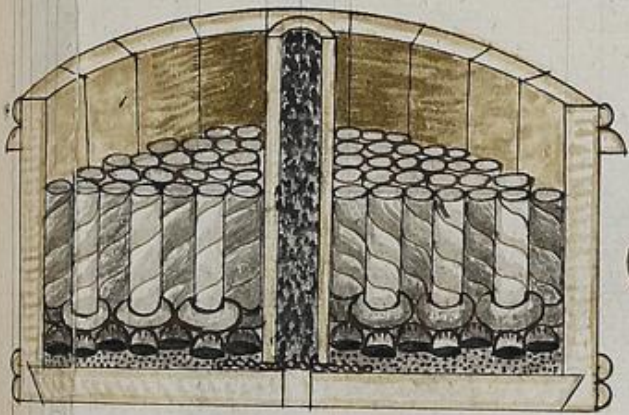
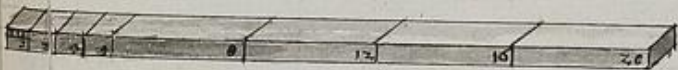


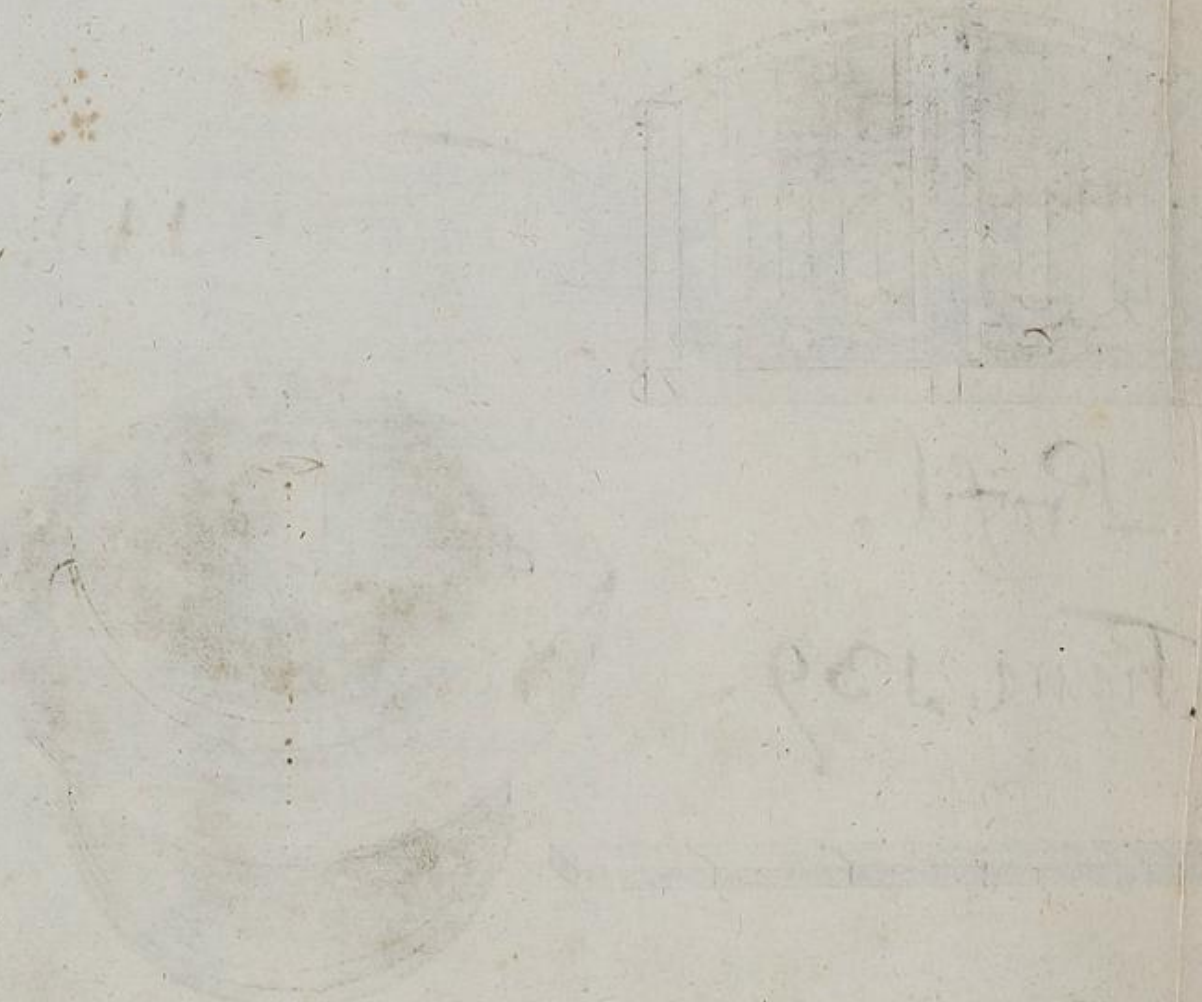
Figura 140.

Profil.

Figura 139.



077.





Profil. Figura 141.

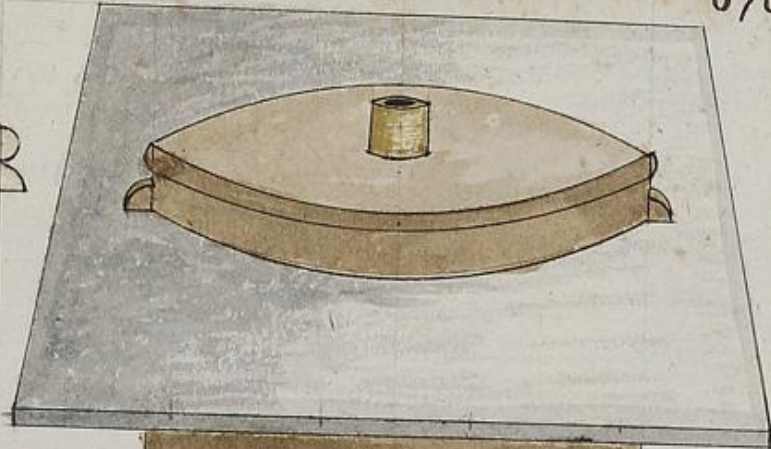


Figura 142.

679.



Profil.

Fig. 143.

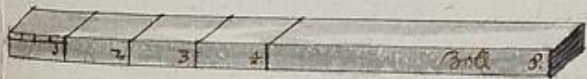
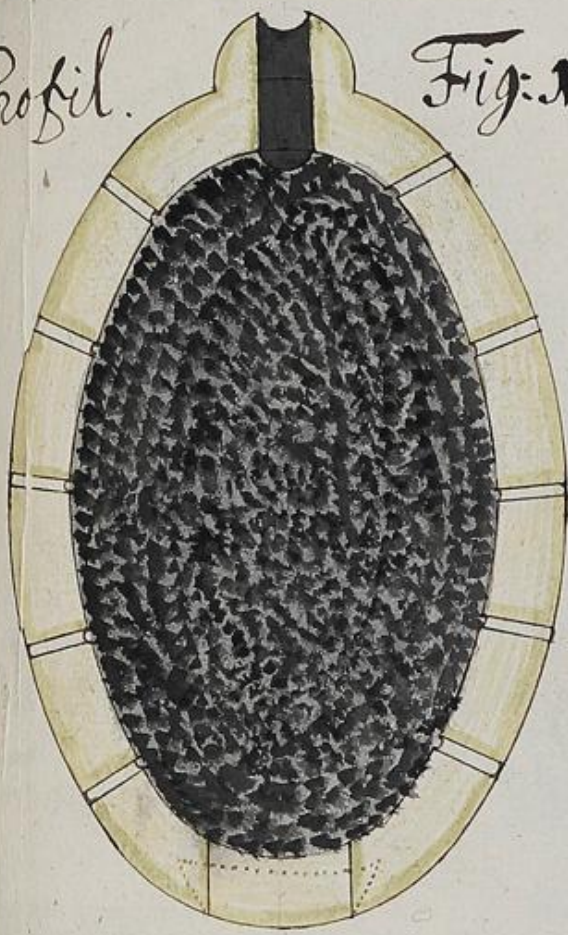


Figura 144.

681.



145.

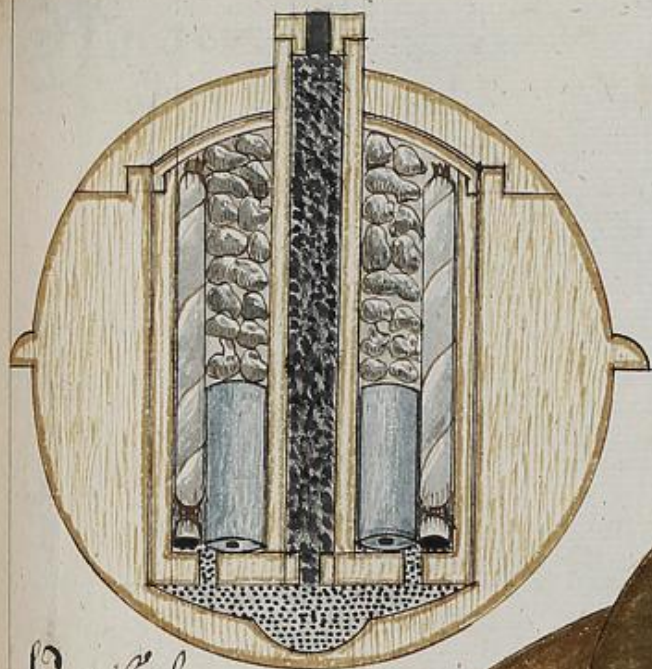
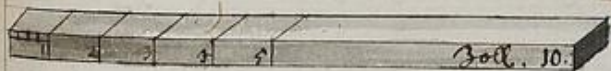
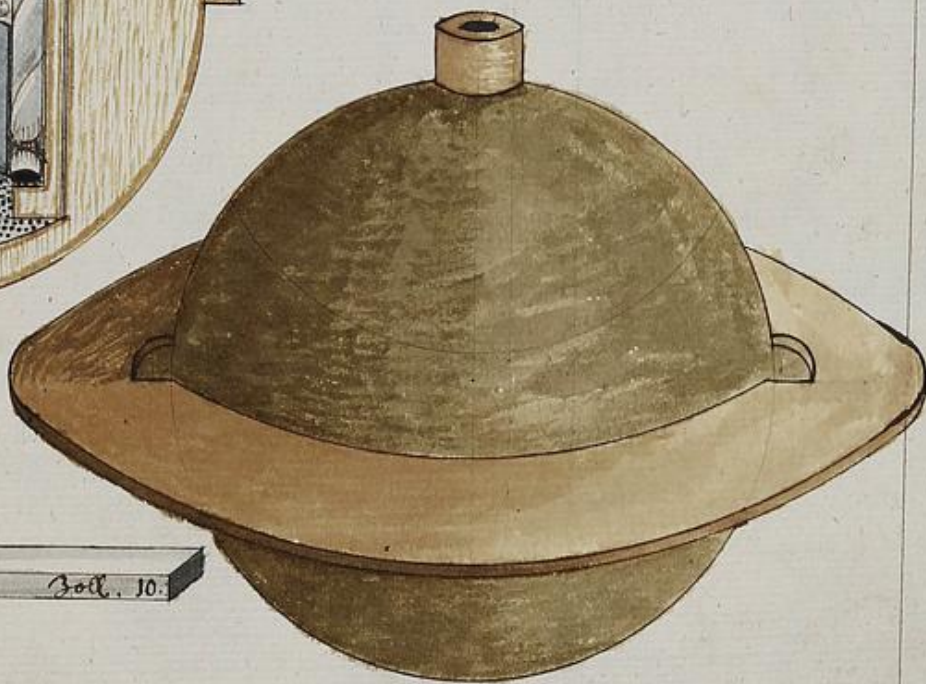
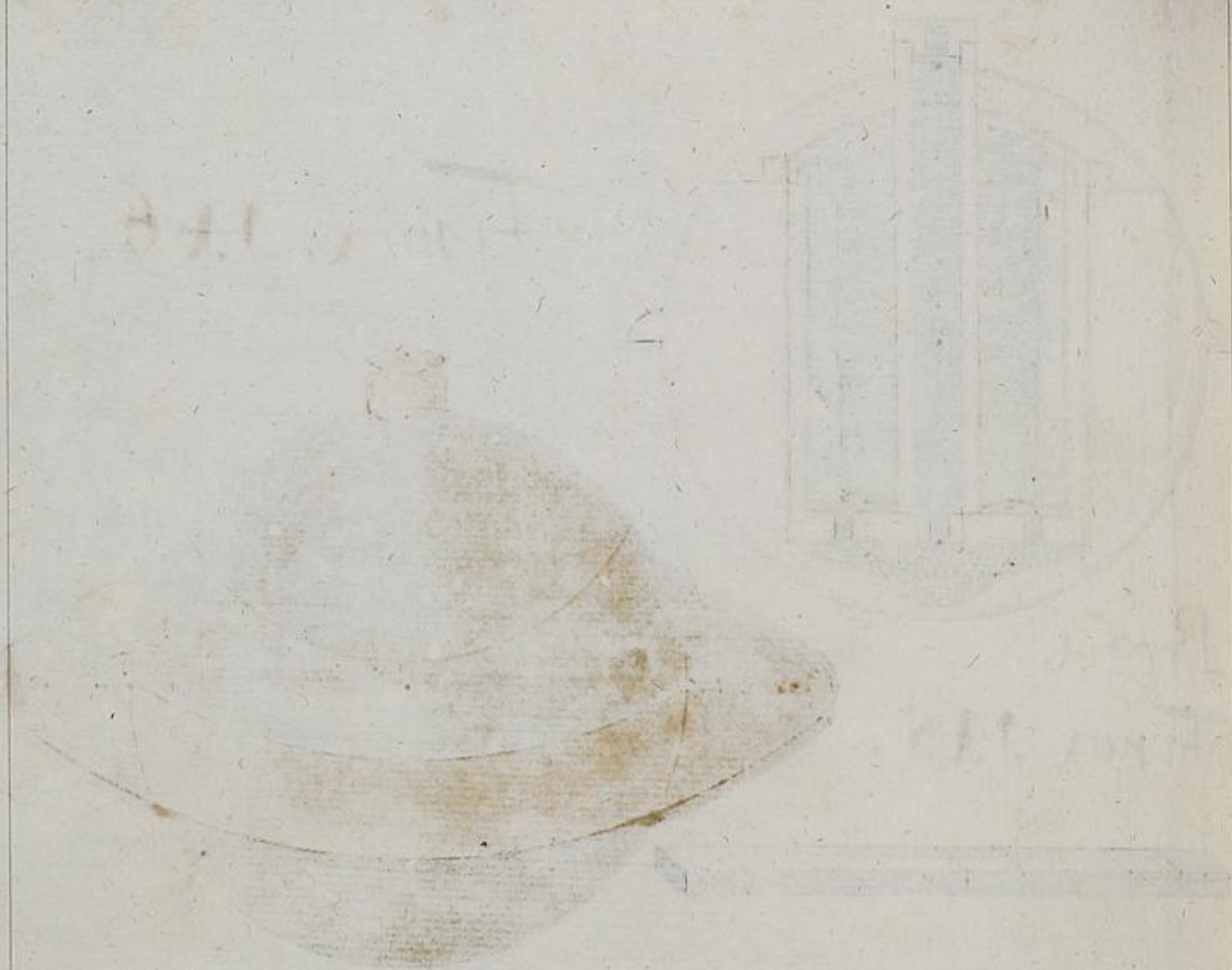


Figura 146.

Prozil
Figura 145.



689.



Wegen aller
 das das
 In der

--- 27
 --- 2
 --- 12
 --- 9

 --- 3
 --- 1

 --- 173
 --- 11

684.

Folgen allerhand gute und bewehrte Brunn-
 und Staßverküglen Sätze.

Zu den Brunnküglen

J.

Z.

⊕	—	—	27. Löff
⊕	—	—	2½
⊕	—	—	12.
⊕	—	—	9.
⊕	—	—	½
⊕	—	—	3.
⊕	—	—	1 Löff

⊕	—	—	1# 12 Löff
⊕	—	—	12 Löff
⊕	—	—	4.
⊕	—	—	3.
⊕	—	—	2.
⊕	—	—	10
⊕	—	—	3 Löff.

Zudem Tortenloz A.

hierzu ein wenig Weinig mit A. angefügt.

B.

Zu den andern Staßverküglen.

⊕	—	—	1# 3 Löff
⊕	—	—	10.
⊕	—	—	4.
⊕	—	—	3

⊕	—	—	4
⊕	—	—	4 Löff.
⊕	—	—	6
⊕	—	—	1
⊕	—	—	6 Löff.

hierzu ein wenig 40. angefügt.

hoben *

5.
 O. --- 12 Loff
 A. --- 3.
 7. --- 2.
 K. --- 1

6.
 O. --- 1 Loff
 A. --- 6
 7. --- 1/2
 * --- 1 1/2 Loff

7.
 O. --- 2# 8 Loff
 A. --- : 31.
 7. --- : 5
 K. --- : 11.
 O. --- : 11 Loff.
 O. --- : 11 Loff.

8.
 O. --- 20 Loff
 A. --- 20 Loff
 7. --- 8 Loff
 * --- 2 Loff
 K. --- 4 1/2 Loff
 O. --- 3 Loff

9.
 O. --- 10 Loff.
 A. --- 1
 7. --- 4.
 * --- 1# 2 Loff
 O. --- 1# 2 Loff.

10.
 O. --- 2 1/2 Loff
 A. --- 30 Loff
 7. --- 10 Loff
 * --- 20 Loff.

11.
 O. --- 4#
 A. --- 1#
 7. --- 1#
 7. --- 4 Loff
 K. --- 2 Loff

12.
 O. --- 6#
 A. --- 2 1/2 Loff
 7. --- 2#
 O. --- 1# 22 Loff
 K. --- 2 1/2 Loff
 Ca. --- 3 Loff

13.
 Poemischender Satz.
 A. --- 12 Loff
 O. --- 1 1/2 Loff
 7. --- 4 Loff
 M. --- 2 Loff
 K. --- 8 Loff
 K. --- 12 Loff
 Mit R. angefangen.

Beschluß

Dieses ist ein Versuch, wie man ein
 beständiges, welches nach seinem einseitigen gerichteten,
 so einem jungen Pyrotechnico in der Kunst, wenigstens
 weil man aber nach dem besten Willen die besten
 Theile, was einige gute Kunstwerke sind, und die besten
 dieses Bräutigams, in der Kunst, die Kunst, man
 sehr anzuwenden, wie man, als die besten per modum
 appendicis, weil man sich dem besten Theile
 nicht gleich beobachtet, welches
 beschrieben, und man

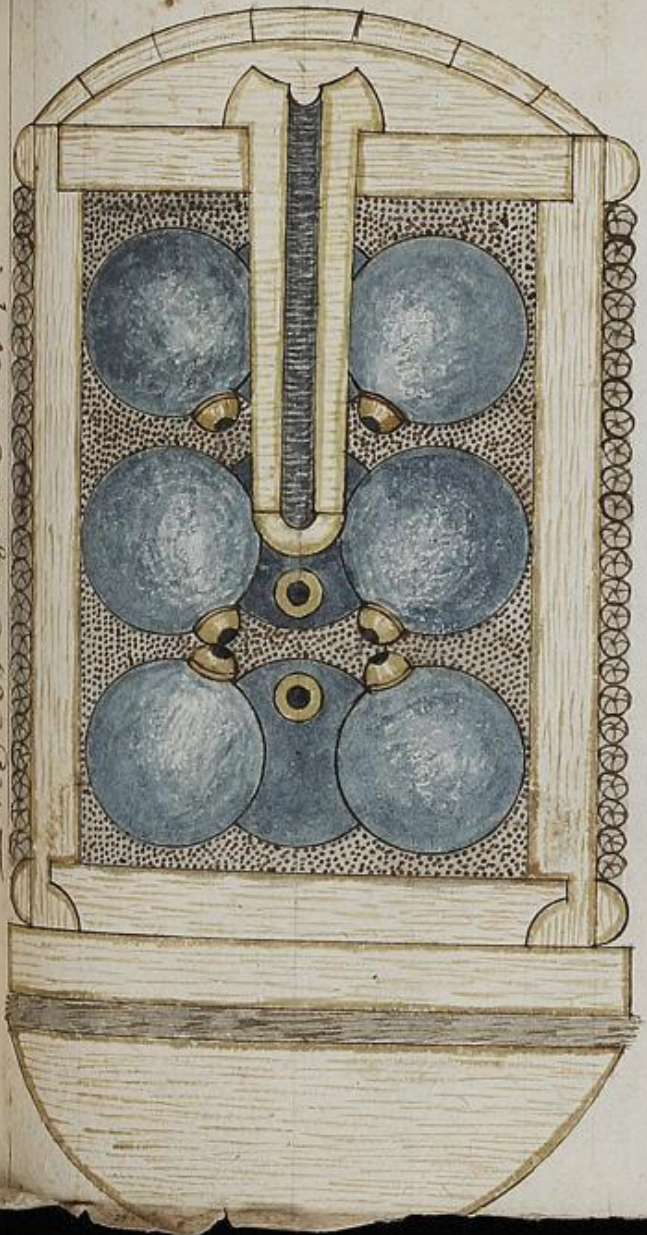
Wie eine Käseberliche Carcase dicker fertigen.

Diese Art Carcases beschrieben abhandelt, welches
 nicht alle Theile gleich groß, die Carcase zu bekommen
 diese kann man in einem kleinen, wie in
 so gleiches, was für einen kleinen oder kleinen in
 portion, was mittelst eines kleinen, an die
 dem die besten Befestigung nicht, als die besten

eines gedreyßelten Körpers, von wöhlen ist, und demnach überaus
 wohl gebauet werden können, deren Construction aber Profil
 sich folgender gestalt: Dann nimt die Mündung des
 dem fünf Meßer, Fisch lates den gebührenden Spielraum, und
 Spiel der übrige in 9. gleiche Theil, und machet die sechs Röhren
 abwechselnd mit Holz, Nimmten Spiel dinst, der Vorderseite
 Richtung zeigt, wie auf dem Profil zu sehen, der Doppel
 aber nur die sechs Röhren eingelassen werden, und sind
 die die gestrichelt und oben mit einem Kreis zu sehen gebunden,
 die innerste dieser Carcase ist $2\frac{1}{4}$ Mündel, demnach die
 innerste auf des Bodens nach dem Spiel von $\frac{1}{9}$ Mündel Röhren anzuzeigen,
 auf welche vier Theile sich auf die gleiche Weise, davon die Röhren
 Bestimmung zu zeigen kommt, der Raum zwischen den Röhren
 nicht mit einem Theil, welcher die sechs der anzuzeigen die sechs
 raucht, sich unbestimmend und übersteht, als demnach übersteht
 von dem der ganze Corpus mit Inhalt oder Röhren leinstalt, und
 gebauet damit im übrigen, so geschehen demnach, Vorführung
 der Luftgranates und all anderen, nicht anders, als die
 sechs oben bei Vorführung der Carcases nachfolgend, der
 Bestimmung ist $3\frac{1}{9}$ Theil, siehe die 147. et 148. Figuren zeigen.

und demnach
uctionen von
al die Stimm
by Willen
am 17. 17
der Vorwand
der Hofe, so
Hochbank in
Kist in
tunde, dem
und hier
al dem
der
al dem
ander
al dem
148. Figure

Profil. Figura 147.



688.

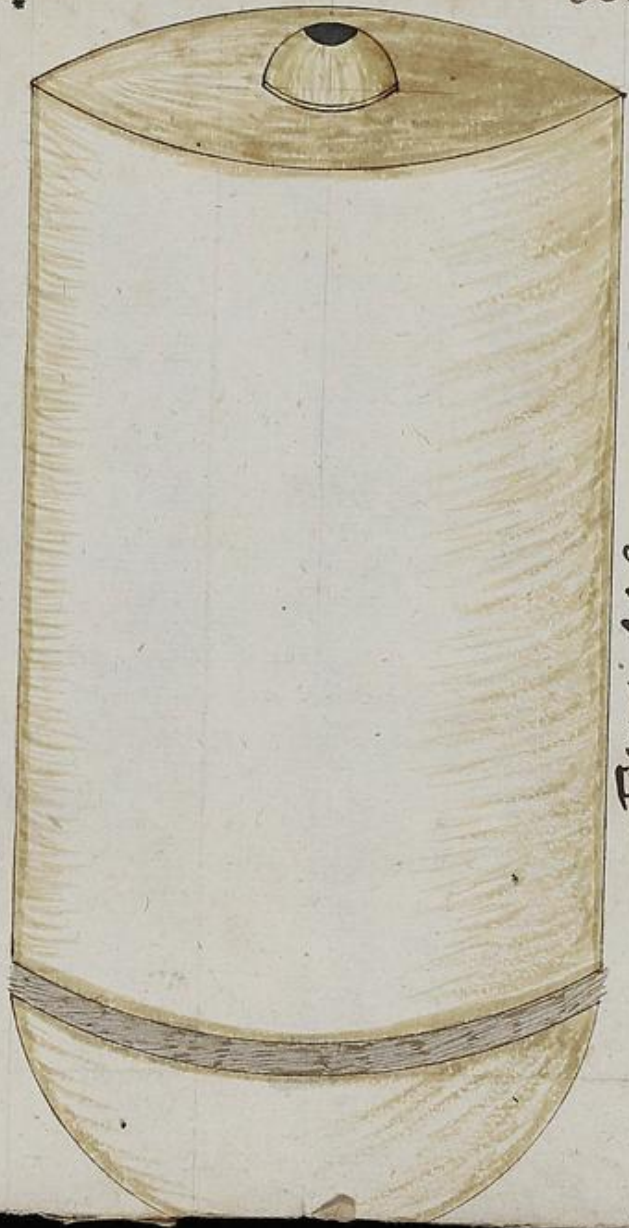


Figura 148.

2.
Wie eine Bombe so mit ein Feuer.
des Kieselstein, Zuckerkertigen.

Dies ist absonderlich eine Dfene Mißbrauch, wann ein
 Grundrathen, welche Kunst ertrachtet, und im vornehmlich
 weißt; dann ob der selbigen manier, die Bombes mit einem
 für Juckendes, der andern, so mit Juckendes, gefüllt,
 in vielen Büchern vorgelegt, worden, in denen die erfahrung
 viele löbliche und schädliche Exempla gezeigt, die
 demnach der Bombe im Mortier für gegeben, und ihnen
 auf abzuführen, welche die nicht losgegangen, desweil die
 Bombe im Mortier crepiert, müssen, und jedermann
 sich zu erinnern, geschicklich, auf der Mortier hoch zu
 werden, also alles in die letzte Confusion gebracht.
 Obgleich aber der letzte Modus, welche Bombes Zuckerkertigen,
 nicht allen bekant; also will, welche ganz apert sein

Man stellt die Bombe mit gutem g. und
 Oflage des Zunders mit dem gewöhnlichen Satz, so auch ein
 gewisses Tempo gelinstet, leinstig die der Zunder aber ist
 alle bester, oben der Punkt, wie mit selb linder Strich
 gedrosset, und $\frac{3}{4}$ Zoll tief in andere grade gemacht
 als dem meißt man ein ^{Einzig} Weisßlöcher an der selb linder
 Strich Zunder, damit ein guter Fe. leicht mög. landing
 gelinstet, und die ganze Bombe so ein
 und ^{Einzig} Weisßlöcher, wie man es ^{Einzig} Weisßlöcher, die das
 alle aber nicht so gefest, wenn der Zunder so
 ein gelinstet, und auch die beste Weisßlöcher ist, der aber
 der Fe. und der ^{Einzig} Weisßlöcher an der Bombe desto besser, so den
 man in grade Linie vor dem ^{Einzig} Weisßlöcher gemacht
 löcher an, mit ^{Einzig} Weisßlöcher, so ist welche Bombe,
 Zunder so in der Mortier, leinstig, Zunder aber ist man
 welche gefest, wenn die gefest ^{Einzig} Weisßlöcher, und der Fe. und
 DL. oben auf der Zunder Zunder, gelinstet, mit einem Weisßlöcher,
 und Weisßlöcher, wie die 149. et 150. Figuren zeigen.

Topf fa. 2. 2. 2.

Luft fa. 2. 2. 2.

Serpent.



Figura 149

gibt...
D...
F...
B...
M...
A...
S...
T...
U...
V...
W...
X...
Y...
Z...

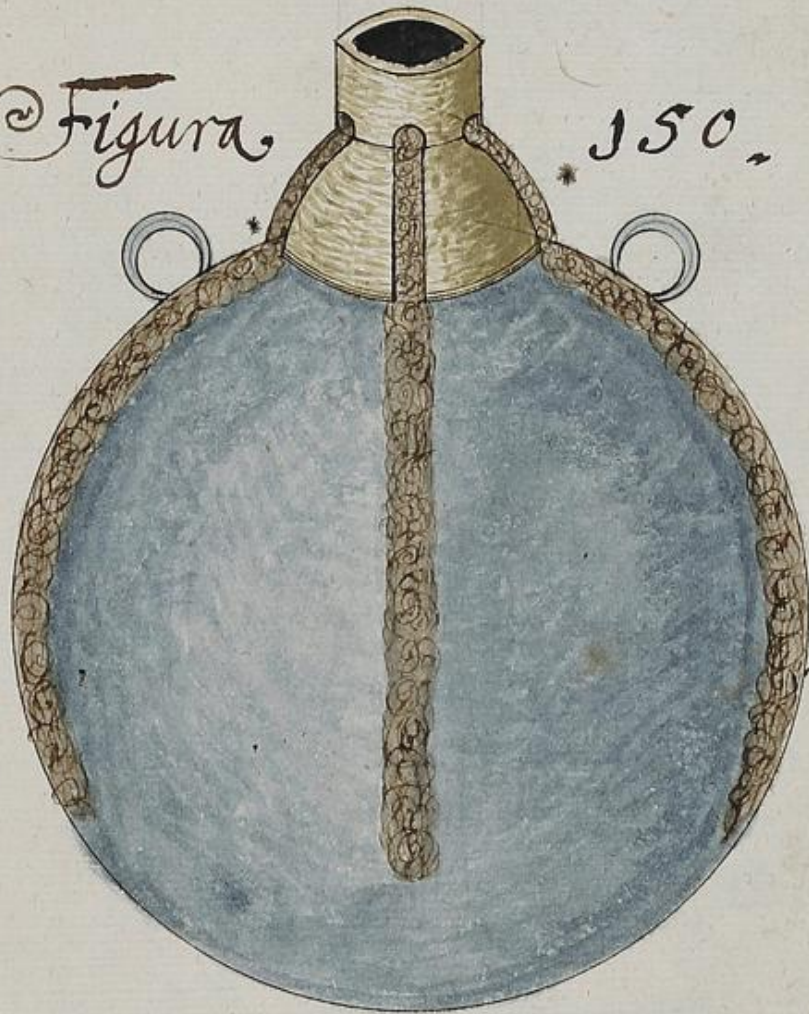
Profil des Zimmers.



Figura 149.

Figura

150.



Wie man die Stahl-Granates recht verfertigen Soll.

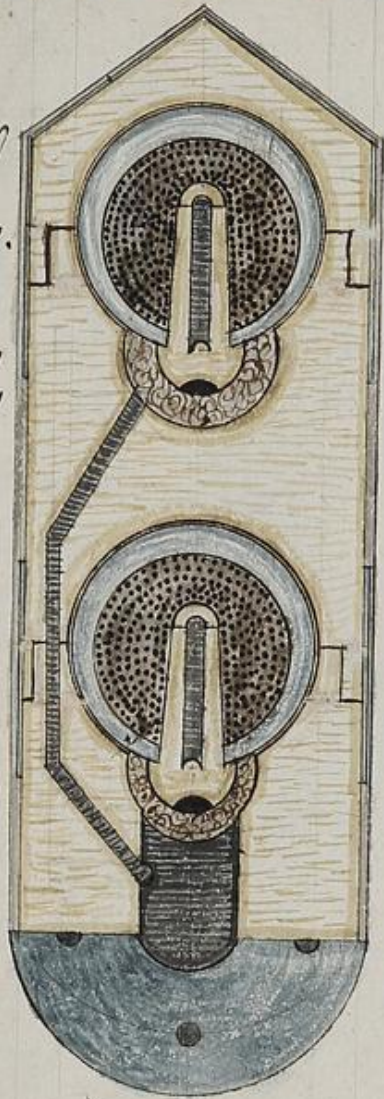
3.

Under alles, von dem fruchtbarsten aufgesammeten Arbes
 Granates, auf dem Bückel in einer Kasse, oder andern
 künftigen Ort, die sich bey, gefället in ungeschickter manier
 an allen orten, und der auf diesen verfahren, welche
 selb. wasserkügel, auf selb. drey künftigen, und guten Canons
 am besten zu schickten lassen, nicht nur der Zeit, und es ist
 orten, crepien, und am besten verstricklich, und
 wichtigster effect praestieren: Dem kan man selb.
 kügel entweder in drey oder doppelt verstricken, je mehr
 es die weltliche Arbeit ist, und geschicklich auf selb. drey
 Mann lasten, nach dem Calibre der Bückel, worauf die
 selb. geschickten werden, in drey oder vier Cylindern, welche
 der selb. nach die selb. mit drey verstricken, und drey

695.

über einem Laßel, und demselben flüchtig in der Brühung mäßig
 gebraucht, und des Krüms, innerlich die der Cylinder Figur, mit
 $\frac{1}{4}$ Calibre dick, die Leetz Brühung herauf den andern Granates
 ist $\frac{1}{8}$ Calibre, Inwiefern Boden Granates $\frac{1}{2}$ Calibre, und dem
 ob der Granate auf $\frac{1}{2}$ Calibre, der also der große Cylinder
 $3 \frac{1}{4}$ Calibre lang sein soll, die flüchtig gefos $1 \frac{1}{4}$ Zoll lang
 halt übereinander, und müssen die Granates wohl
 damit eingestrichelt werden, oben wie ein Brandlöcher
 bis auf die obere Granate gemacht, die flüchtig die flüchtig
 flüchtig der unteren Granate gefüßel sein soll, welche flüchtig
 flüchtig wohl herauf zu werden muß, die Granates flüchtig
 man mit gutem Pflaster, und leim ein Zunder was
 4 Zoll lang auf der flüchtig derin ein, welche oben als
 dem mit flüchtig und gutem flüchtig auf flüchtig, auf flüchtig
 oben der inneren man 4 Löffel flüchtig und 1 Löffel flüchtig die Brandlöcher
 halt damit an, und macht auf der Boden der Cylinder
 mit her flüchtig flüchtig flüchtig, und der violenten Brand auf flüchtig
 flüchtig die 151. et 152. Figuren.

Profil.
Figura
151.



Figura

152.



des Nist
 glimber
 an den
 llibre
 des g
 1/2
 anales
 in
 f
 all,
 fran
 in
 w
 an
 alle
 in
 N

697.

Die D
alles
Zu r

in der, ist off
inmiglich alle
in der, ist off
in der, ist off
in der, ist off
in der, ist off
in der, ist off
in der, ist off
in der, ist off
in der, ist off
in der, ist off

A.

Die Sonn und Mond, desgleichen
 allerley Bilden und Thieren,
 zu representiren Deyen.

Soz als das was man zu sehen, ist für sich selbst, und
 gemeinlich allein figur, was das ist, ist der umstand,
 Zeit, und verlag, der representierender für sich selbst,
 und festigt, was so als dem Judio ein für sich selbst
 bleibt, dem es nicht fremd zu seyn, sondern, Krieg,
 Geburt, Tausch, Tod, und was als andere feste
 Festivitäten im Jahr zu seyn, absonderlich mit der
 Grob, der Frucht allerorts, und ist ein Konfess, und ist
 eine figur ein heilichs ansehn, was ist, und Jüngling
 der Kunst der guten Kunst und so ist;

Dies ist in Betrachtung solcher Bilder, Figuren und Lebrer
 kein allgemeines Gesetz von dem Künstler bis anfern
 Statuirt worden, denn man muß die regulieren Leben
 mögliche, sondern ein jeder Künstler hat sein Ding aus, selbst
 er muß lieblich Fröhlich communiciren; Ich habe mit Frö-
 :lichkeit in unterschiedlichen Orten gesehen, daß
 solche Kunstliche Bilder representirt worden, so daß
 sie als die andern sind, die die Kunst der Kunstigen
 der Poster und Maschinen begünstigen, daß daß aber,
 da man diese Werke in Fröhen sehen, ist allerdings
 nicht alles Kunst, obgleich es ist, denn solche
 Bilder davon nur da sind, die an den Gliedern mitunter
 besteht, so ein Kunst Fröhen ist, selbst der Künstler
 keine Satisfaction zu geben, wenn möglich.

Die mir aber solche manier Bilder, Figuren und andere
 ob ungenüßlich, was ob ihnen selbst, was sie sollen, muß
 im geringsten gesehen, weil, denn daß solche Werke die

gestrafft wird, nicht allein in practischer, sondern allst
heroisch angestrichen werden muß, damit man einen guten
effect. In dieser Sache, meinen Bedincken aber noch, würde
in selbsten nicht desto, sondern in respecten seyn, als man
glaubt die Dasey selbsten gesacht an;


Die Doune zu beschreiben, beschreibe man also: Man
lasse einen Spinnst ein Ründel drehen d. Spinnst in Diameter
einmal auf geschickte und gerade flammen abgeriffen
3. Spinnst lang gemacht werden, beschreiben, in welche 5. Zoll
lange sich von oben die Dasey so inwendig $\frac{3}{4}$ Zoll weit seyn,
und 3. Zoll von dem andern absetzt, keine, in welche
selbsten Dasey soll geschlagen werden;

⊙	— . — . — .	1. lb.
△	— . — . — .	$\frac{3}{8}$ lb.
⊚	— . — . — .	$\frac{1}{4}$ lb.
□	— . — . — .	$\frac{1}{8}$ lb.

Man muß alle selbsten sich so geschlagen, und in jedem selbsten seyn,

6 Loth O. und 1 1/2 Loth \square Erden, Kupferblech *essentia*,
 ander damit der Linter, welche Species auf die Rife, dem
 in dem mercurio foveam, auf ein wenig *essentia* gelegt,
 was auf Jentelich *essentia* gestrichet, und alle den Linter
 wiederum in einem Jentelich, dem mit Formierelendung
 in die Hofer abgezeichnete Augen, nach dem dem
 befestigt, so als dem mit Kupfer Drittes Dacht, weil
 dieses *essentia*, der übrig, dann aber wird mit in *essentia*
 gehalten Linter, die über Jogen, so gleiche gestalt mit
essentia *essentia* *essentia*, welche fünfte *essentia*
 auf ein Nagel, und Kupfer Drittes Dacht *essentia* *essentia*,
 dem das selbe vor der Schibe auf nicht ablösen können,
 als dem mit Kupfer bis zum gebrauch überleimlich, Jogen
 aber das Kupfer Linter gegeben, und auf dem Centro,
 also ein langer Nagel ein gestlagen, gute *essentia* bis an den
 durch der Schibe Jogen, so wird *essentia* anlöschung die gute
 Figur *essentia* Jogen, *essentia* die 154. Figur.

Die Bilder und Thieren können auf Indigoloz manieres ge-
 macht werden, entweder flat auf einem Brett, so man das
 abgetrocknete figur außgeschnitten, oder aber Corporat,
 so die ganz posture und Kleidung zimahl herstellt.
 Die erste art ist wohl nicht so gar groß bederfen bedarf,
 auf die andere, nicht so sehr nöthig, und auf die:
 -gunde wird die zu bereiten; Man lasse einen Kisten
 ein Brett Brett, so gleich abgetheilt, vorfertiget, darauf
 Thiermann des Vorlangmuts Bild oder Figur, in rechter
 proportion und guter posture, implemann stumens
 die Kleidung auf diese und so die der darbesten, für
 herstellen, welche, so können die Fein Kinneliff derselben
 gleichfalls gemacht werden, und immer selbst derselben, die Vor-
 -findens, farben des Feins, entweder mit gelbem oder
 oder tief rothen obererig vorfertiget der Dornen, nach dem
 Munde gelblich, oder anordnen, welches dem Judio des
 Feins, oder selbst auf dem feld, der alle so auf alle, denn
 eines Feins, eines vollen Vorfertiget gelblich, so

womit die figuren proportionirt und geflochten werden,
 welche nachmalig mit einander in Ordnung, welche im
 Verhanis mit nachgesetzter güten und fallbrunnener Com-
 position einst wiederhelt dich überstrichen, Insonderheit aber
 muss man sich in einem Köpfe $\frac{1}{2}$ th. oder 1 th. We annehmen
 der gesehener laß, und das proportionirt mit einander über-
 tragen bild, damit als eines gemein übertrichen, im besten
 persicht der Ditz, der so besser der selb, und ist es oft der
 Zintrieb, der diesen Ditz, was durch aus dem bild
 getragen werde, damit welcher sich, das und dich in einem
 Sinne, als dem mit g. d. d. d. übertrich, und werden sperr
 übertragen, welches, wenn es möglich ist, zu machen, so
 aber andere Bedingungen, oder geringe übertragung
 werden, und das dem lieb nicht zu sein, außer dem
 und fünf, weil alle auf alt Romanischer Art zu machen,
 welches zu überlassen, sonst, so man, sollte, das bild
 insonderheit mit allerhand lustigen, als Thronen, funder
 sein, welches  ist, zu überlegen, so würde es dem bild oder

Hier, weil der Fein der ganze durch das Silber, eine überaus
Herzige und sehr gebr., der Postament kan, so ob belicht,
auf die manier, wie die Berg-Verfertigung der Pyramidis oben
angewandt worden, in Brasilien vorkommt.

Satz zu den Silbern und Teibern

Ca.	—	—	16. Loth.
II	—	—	6. Loth.
☉	—	—	8. Loth.
♁	—	—	6. Loth.
☽	—	—	8. Loth.
♃	—	—	4. Loth.
♄	—	—	12. Loth.
□	—	—	10. Loth.

Dieser Satz zeigt die preparieren, welche man in einem
Loth des Ca. und II, setzt auf ein Pfund Silber,
des Ca. des Feintheils, dem incorporiert man die

istrix. Species bis auf den O. und □. sehr wohl, wenn man
solche recht klein biggen, so ist es mirum diese Zierg. Lichter
auf der Vorder, und hinter als dann damit, wie oben ange:
dehnter abzuhandeln.

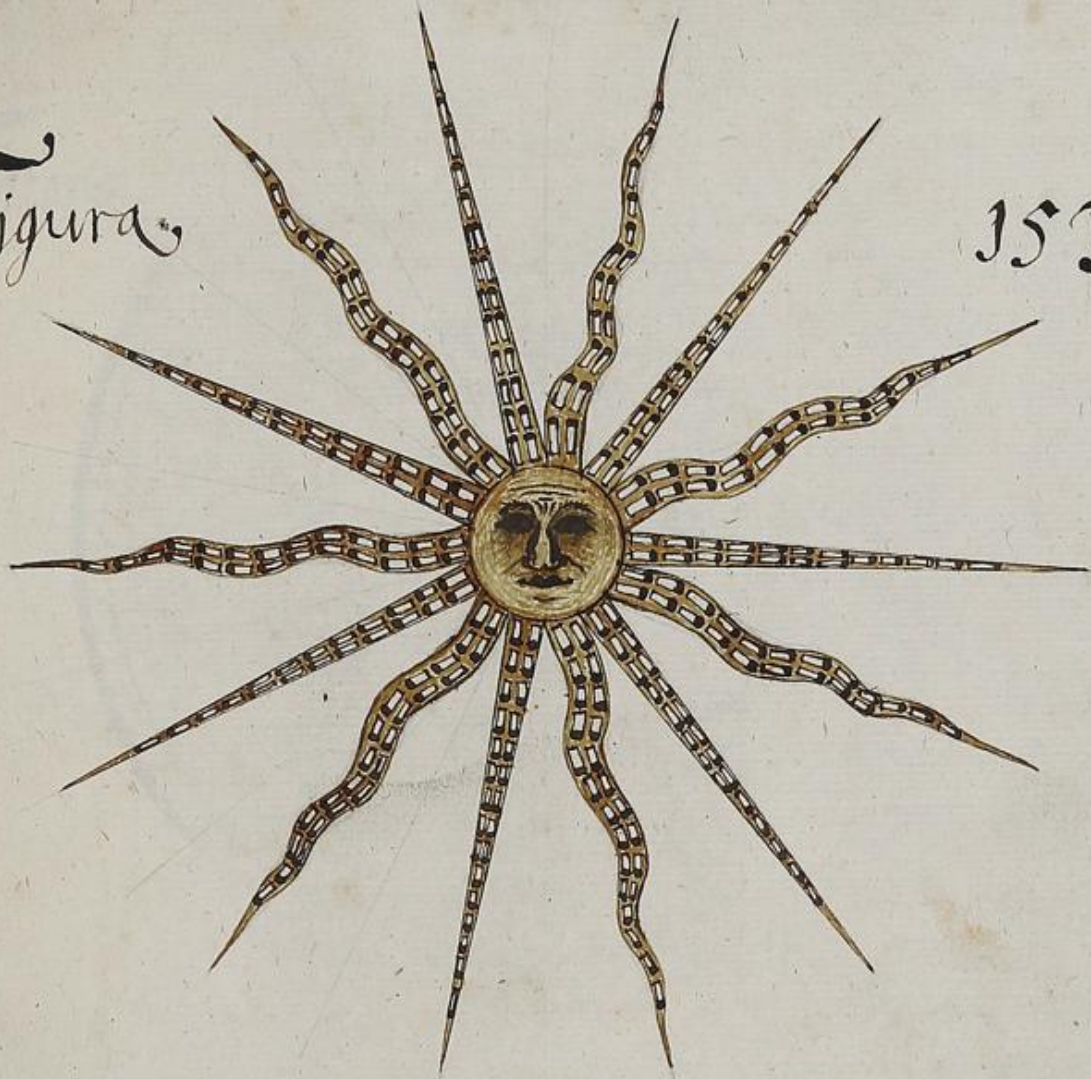
Thun man diese maniere bilden und Epitaxo zu machen, nicht
gefallen sollte, der den sich selbst vor guter Lederfaden pro:
portignieren lassen, wenn solche vor der Luft zu trocken abge:
trocknet, dem Erwerbmannt in einem Lederstoff, aller:
forderst aber nicht man, die die Aeneis, Kopf und Hals,
füße, und alle Glieder derselben, Epitaxo durchschneiden, damit
alles desto besser zusammen fällt, und nicht so leichtlich zerfällt,
Man muss ein solches Bild fertig so kann man es nach
der Zeit auf der Tisch bekleiden, welche mit Leinwand gefasst,
so zu tun im Brautem **AV** gefaltet werden, dass es nicht zerfällt,
in der Kleidung desto besser gefaltet geben zu können,
dann über dieselbe man diese Kleider mit Webstoff über
Tuch, so wird sich alles in Wolle geben, zu der Zeit man sie
Contento repräsentieren, Epitaxo Fig: 155. et 156.

Figura



Figura

153.



left margin text (partially visible)

709.

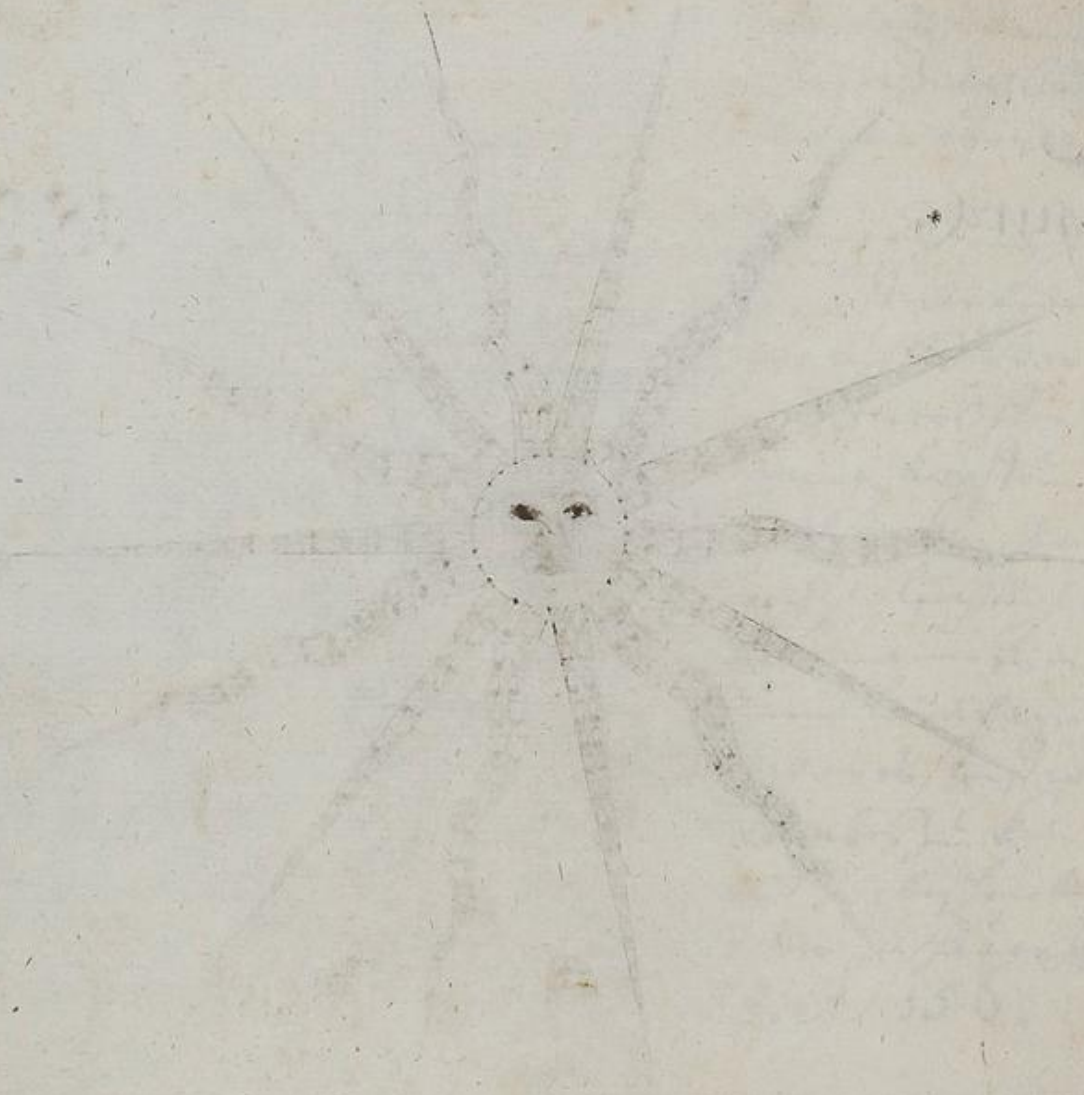
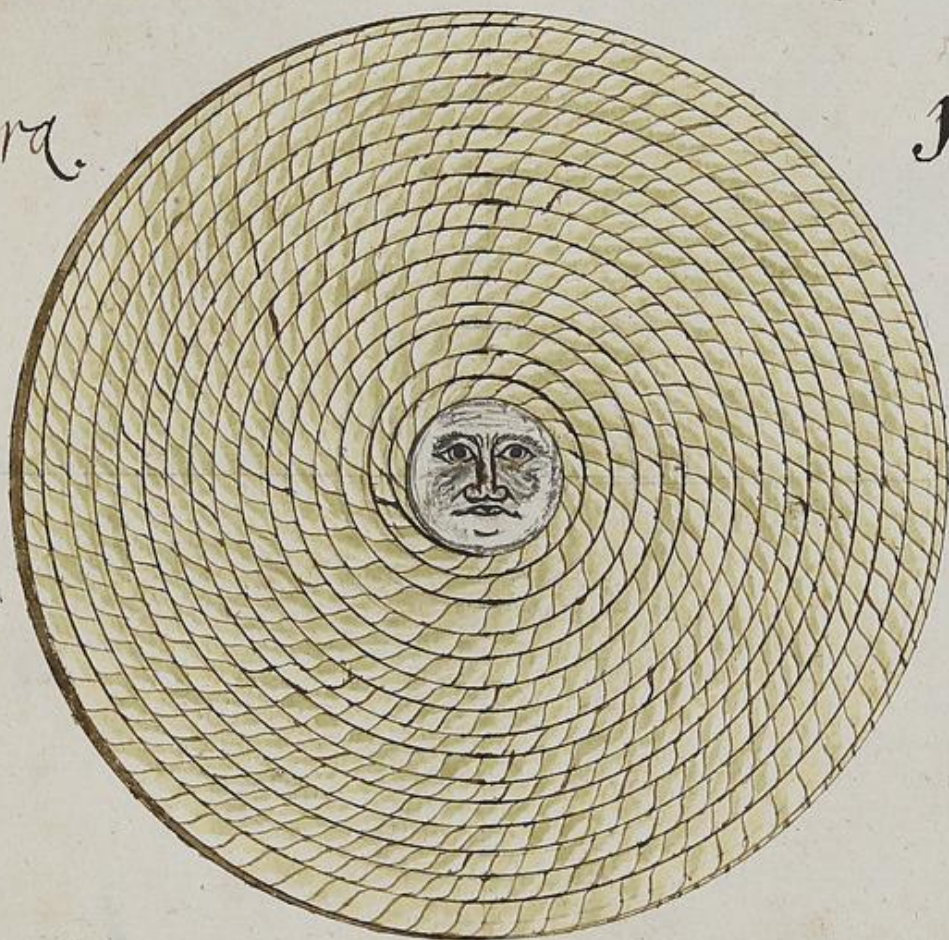


Figure.

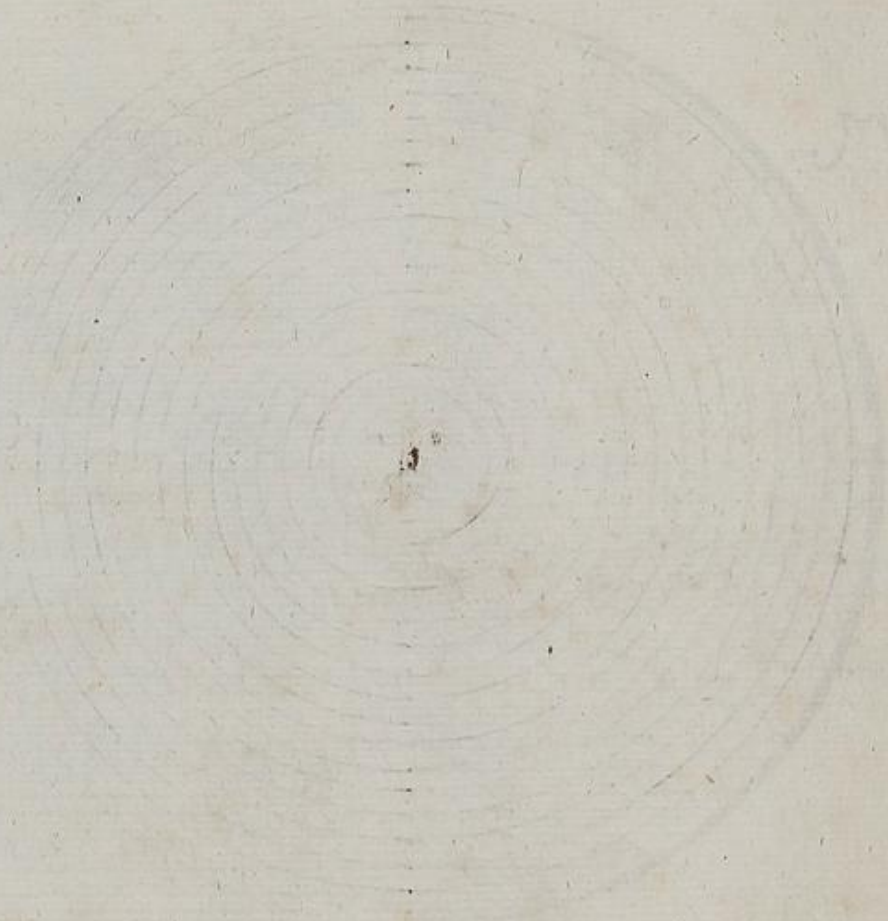


Figura.

154.



7JJ.



155.



Figura



713.

Figura



Figura

156.



5.

Wie man die Große Rargeten Verfertigen Soll.

Der hierzu materi in geringstem und gewisze Regel
 der Zugschub, ist allem meist so gewendet, fürwahr
 eine feste Dünne, und dieses ist ebenigste demselben
 fundamentaliter Zugschub, dem, ob es ein großer
 und ein Rargeten der 1. Art ist 3 und 1. 1. 1. und derselbe
 Werk zu machen, und von 2. 1. 1. 1. 100 lb. will eine
 auf andere Proportion geben; so geben zu den unter allen
 Auctoribus, und des, in dem dinstlich, auf dem, die von der
 Lyrotéchnie geschrieben, besonders von, beim der von an-
 leitung gegeben, als der Hanzelletus in, Frankreich, und der
 Simienowicz in, Pohl, de von der erst 4 1/2 und 5.
 Diametros der Mündung aller großer Rargeten, zu 1/2 Zoll.

Geben will, welche proportion drittel gut ist, nach der
 Simienowicz, diese das auch gemeine Betrugheit, indem
 derselbe diese große Regel, nach Cubischer Art, gleichwie
 derselben Mündungen, wie also werden, anzuweisen,
 dessen eine seiner proportion bekennt, welche aber eines die
 wegen drey fügen Tabell, nicht immer jedes der drey drey gering
 sagt, in der, die in einer jede Regel, Diameter in 100.
 gleiche Teil theilt, und der drey Mündungen
 in diese Teil theilt, nach welcher er alle übrige Regel, die
 2^{te} in die auf 100^{te} proportioniert, und in 100. Theiligen
 proportional-Zahl, besteht, welche man von dem Diameter
 in 100. partes aequalis getheilt, mit einem Kreis Circul abträgt,
 und in der Teil der Regel, 7. maß überläßt;
 daß diese diese Regel, in einem auch der drey drey und
 künstlichen, welcher die abtheilung des Diameter in der
 einer andern Regeln, gebraucht, Landung der Feiner
 Feiner und Meipienten, welche in Mathematicis
 nicht verfißt, liegt, diese das und so drittel dreygebraucht

woods, und Jeder also: Man, Weils aber und jeder Regter
 Diametrum in 8. gleich Weils, und gebe ihnen, nach zufall
 nachfolgender Tabell, der Regel Ihre Größe, welche denselben
 gehalten, 100. Weiliger proportional desto, gleich kommen; E. G.
 Man wolle eine Regel von 30. ff. machen, so Weils man ein
 der Diametrum dieser in 8. und 100. gleich Weils, so wird aber
 nicht los, wenn man in dem Größe $5\frac{3}{4}$ Mündungen, oder
 aber 82. Weils von dem 100. Weiliger Diametro, ^{7. Munde} $5\frac{3}{4}$ ^{7. Munde}
 dem eine Kost und diese proportionale Regel giebet,
 und welches als diese Regel, geringlich von Holz gemacht
 werden, so muß man die Größe der ^{7. Munde} $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{6}$,
 $\frac{1}{7}$ oder $\frac{1}{8}$ Diametri geben, und aber, wo man anführt,
 $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{8}$ oder $\frac{1}{4}$, muß man die Regel groß ist, nicht weniger
 muß man auf eine rechte Weise, zum Beispiel geben, damit
 die Regel angesetzt werden kann, welche gleichfalls nach
 Größe der Regel zu ordnen, nämlich $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{7}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{9}$ und $\frac{1}{10}$,
 der Diametri, die übrige Verfertigung ist indes zu beschreiben,

+ Gold

Tabella Zuden Großen Rageten, die Höhe Zugeben.

Pfund Bleß	Diam: in 8. Teil	Diamet: in 100. Teil <small>Zunake genommen</small>	Pfund Bleß	Diam: in 8. Teil	Diam: in 100. Teil <small>Zunake genommen</small>
1.	7.	100.	45.	$5\frac{3}{8}$.	77.
2.	$6\frac{7}{8}$.	98.	50.	$5\frac{1}{4}$.	75.
4.	$6\frac{3}{4}$.	96.	55.	$5\frac{1}{8}$.	73.
6.	$6\frac{5}{8}$.	94.	60.	5.	71.
8.	$6\frac{1}{2}$.	92.	65.	$4\frac{7}{8}$.	69.
10.	$6\frac{3}{8}$.	91.	70.	$4\frac{3}{4}$.	67.
12.	$6\frac{1}{4}$.	90.	75.	$4\frac{5}{8}$.	66.
15.	$6\frac{1}{8}$.	88.	80.	$4\frac{1}{2}$.	64.
20.	6.	86.	85.	$4\frac{3}{8}$.	62.
25.	$5\frac{7}{8}$.	84.	90.	$4\frac{1}{4}$.	61.
30.	$5\frac{3}{4}$.	82.	95.	$4\frac{1}{8}$.	59.
35.	$5\frac{5}{8}$.	80.	100.	4.	57.
40.	$5\frac{1}{2}$.	78.			

Das Bleß in eigentlicher Verfertigung zubereitet, so ist aller-
 handes nöthig, daus das Corpus nach dem Riße von dem
 Troßbleß gemacht, so überwindel man es selbst mit einer
 Hand des Bleßes, und bestreicht es nach mit Lein, daß es nicht

Die Säure, die man leichten oder schweren, und flüchtig
 ob Dicht mit einem der nachfolgenden Tücher, welches sich in
 der Vorfabrik der Regel am besten eignet, wenn man die
 Regel voll, so wird ein Füllraum von $\frac{2}{3}$ Zoll ^{die} $\frac{2}{3}$ Zoll
 und ein Füllraum gegeben, eingeklemmt, oben wird die Seite
 dieses Füllraums ausgemessen, und $\frac{2}{3}$ Durchmesser der Regel
 welches Raum ausgefüllt mit $\frac{1}{4}$ - Feinbutter und einem
 Tausendstel die Regel wird, darüber man eine Lage
 in Form eines Kegels leimt, so ist solche Regel bis in
 den Gefäß fertig, welches aber in die Form eines
 geringen Missbrauches übergeben, so wird dem ansehnlichen
 Füllraum ganz apert, daß die Regel von 2 Pfund
 bis 20. lb $\frac{1}{6}$ Durchmesser, von 20. bis 60 Pfund $\frac{2}{3}$ Diam:
 von 60. aber bis 100 Pfund $\frac{1}{2}$ Durchmesser sind, und
 Füllraum, so ist der Tüch ausgefüllt bleibt, und
 ist ein Gefäß, wenn man die Regel voll, welches
 der Tüch vollständig ist, wenn man die Regel
 also gegeben, wenn man eine Menge, welches

77.
 71.
 73.
 71.
 69.
 67.
 66.
 64.
 62.
 61.
 59.
 57.

...
 ...
 ...

723.

weil der Linné über die gestrichelte Regel 7. weise, so lang als die Regel
 liegt, solle, und einest die Regel fest drin, Probiert auch, ob
 dieselbe, wenn welche 4. oder 5. Zoll von der Regel hinweg, auf den
 Finger gelegt werde, oder die dieselbe gro. Finger, an einem andern
 Beginn, oder gleichgerichtig in der Regel, so ist welche Regel festig,
 so ist unfernt an dem aquilibrio, als an der festerhäng. gelogen.
 In der Besser erleuchtung belesen man, die 157. et 158. Fig:

Solgen die Rageten Däthe.

Von 2. Hundt bis
 20. Hundt.

Von 20. bis
 60. Hundt.

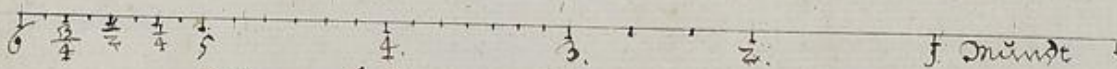
Von 60. bis
 100. Hundt.

O. — . $2\frac{7}{8}$ #
 A. — . 1 #
 K. — . 2 #

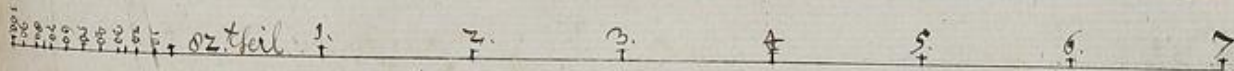
O. — . $3\frac{3}{4}$ #
 A. — . $\frac{7}{8}$ #
 K. — . $2\frac{1}{4}$ #

O. — . $3\frac{3}{4}$ #
 A. — . $1\frac{1}{4}$ #
 K. — . $2\frac{1}{2}$ #

Figura 158.



Profil. Figura 157.



Dasß Wissen allem nun nicht kostendlicher in jungen
 Jahren zu erlangen, wenn es anders sich in dieser Generos
 Kunst mit Kunst applicirt, gründlicher Unterricht, und
 gelignen Leib, der Tugend des Menschen weisheitlicher,
 und oberflächlich, noch sehr viel, dieses was Kunst, als Lustfragen,
 Letter, Befriedigung, was er lernen, so ein in der Kunst ist, das
 die des Geistes solche Fertigkeit zeigt, das welche nicht, auf dem
 in dieser Tugend, Längst Zeit Befriedigung, gründlicher
 Letter, weisheitlicher, was er, und in der Tugend, in der
 nicht, eine welche weisheitliche Gründlichkeit, für die Tugend
 selbst in die Tugend, jungen überlassen, wie die des Geistes
 Kunst vollkommen. Die Kunst ist, was er, dem die,
 wenn das Tugend, so apert, was er, was die,
 nicht ist, das mehr, in der Tugend, Kunst, was er,
 was er, und die Tugend, was er,
 die soll gründlicher, wenn über die, was er,

einem, oder dem andern, Kunst Liebhaber mit diesem unserm
 geringen Arbeit gedient, sey, nicht, dann ich wolte nicht
 dem, Kunst Liebhaber, sondern, allein, dem, Kunst-
 gütigen, und, ansehenden, in, Lieb, über, mich, geschmezt,
 damit, die, selbe, nicht, so, lang, mit, in, dem, Künzlichem, und, er-
 weisend, an, der, Kunst, Fortschrit, gefüßel, werde, mögen,
 und, sich, in, der, ersten, fundamente, selbst, so, sehr,
 zu, bemühen, sondern, solche, dem, in, dem, Augen,
 gelegt, zu, sein, die, die, Fortschrit, nicht, ein, b
 Kunst, zu, erwecken, so, sehr, unser, ab
 er, können, mögen, und, selbst, in, gleich
 diesem, Fortschrit, Kunst, Fortschrit, nicht,
 selbst, der, aller, ersten, gleich,
 ist, so, unser, anfang, gedient,
 sein, erwecken, so,

Ende