



169.

Schwedische
Abhandlungen

25.



Der
Königl. Schwedischen Akademie
der Wissenschaften

Abhandlungen,

aus der Naturlehre,
Haushaltungskunst und Mechanik,

auf das Jahr 1763.

Aus dem Schwedischen übersetzt

von

Abraham Gotthelf Kästner,

Königl. Großbritt. Hofr. der Mathematik und Naturlehre Professor
zu Göttinge.; der dafigen Kön. Ges. der Wissensch. der Kön. Schwed. und
Preussischen Akad. der Wissensch. der Erfurtischen Churfürstl. Gesells. nüt-
zlicher Wissensch. des Bononischen Instituts, der perusinischen Academiae
Augustae Mitgliede; der Königl. deutschen Gesellschaft zu Göttingen
Ältesten, der Leipziger deutschen Gesellschaft, und der da-
sigen Gesellschaft der freyen Künste, der Jenaischen
lateinischen und teutschen Gesellschaften
Mitgliede.



Fünf und zwanzigster Band.

Mit Charf. Sächs. allergnädigster Freyheit.

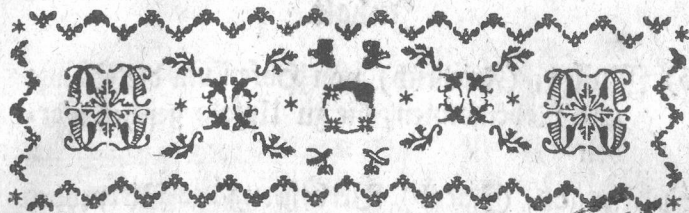
Leipzig,
bey Adam Heinrich Hollens Witwe.

1766.



ME FŐKÖNYVTÁR
2004
LELT-ELLENŐRZÉS

2004 DEC 1 11



Inhalt.

Im Jänner, Hornung und März
sind enthalten :

- 1) Wargentin, (Peter) von der ungleichen Menge des Regenwassers an unterschiedenen Orten Seite 3
- 2) Leche, (Joh.) Bitterungsbeobachtungen zu Ubo, vom 1750sten bis zu Ende des 1761sten Jahres 16
- 3) Schulz, (David) von einem lebendigen Kinde, das Herz, Leber, Milz, Magen und Därme außer dem Leibe hatte 28
- 4) Boethius, (Jac.) Geprüftes Mittel, Ameisen von Bienenstöcken und Bäumen abzuhalten 34
- 5) Lomonosovs, (Michael) Gedanken, vom Ursprunge der Eisberge im nordischen Meere 37
- 6) Mal-

Inhalt.

- 6) Mallet, (Friedrich) von Höfen um die Sonne und Nebensonnen, die zu Upsala gesehen worden 44
- 7) Faggot, (Jacob) Verbesserung der Bierproben 49
- 8) Linné, (Carl von) Anmerkungen über das Bier 58
- 9) Bisler, (Nils) Beschreibung eines Glanzes in der Luft mit Donner in Westnordland 65
- 10) Wallenius, (Mart. Joh.) Geometrischer Versuch körperliche Winkel zu messen 68
- 11) Auszug aus dem Tagebuche der Königl. Akademie der Wissenschaften 82

Im April, May und Junius

sind enthalten :

- 1) Leche, (Johann) Unterweisung von der Art Barometer zu verfertigen 89
- 2) Leche, (Joh.) Witterungsbeobachtungen vom Anfange des 1750sten bis zu Ende des 1761sten Jahres 108
- 3) Swedenborg, (Emanuel) Beschreibung, wie eingelegte Arbeit in Marmorscheiben gemacht wird 116
- 4) Montin, (Lorenz) Auszug eines Falles, von einer Fasciola intestinali mit mehrerley Würmern bey einer Kranken 122

5) Planz

Inhalt.

- 5) **Blannmann**, (Andr.) Berechnung der Sonnenparallaxe 128
- 6) **Wargentin**, (Peter) von dem Unterschiede der Dörter, da Venus den 6 Jun. 1761. in der Sonne beobachtet worden ist 145
- 7) **Wilke**, (Johann Carl) Beschreibung eines neuen Abweichungscompasses, womit die Abweichung der Magnetnadel von Norden, ohne Mittagslinie zu finden ist 154
- 8) **Bergmann**, (Torbern) Anmerkungen über falsche Raupen und Sägestiegen 165

Im Julius, August und September

sind enthalten:

- 1) **Peche**, (Joh.) Auszug aus zwölfjährigen Thermometrischen Beobachtungen zu Abo 189
- 2) **Cronstedts**, (Carl Joh.) Beschreibung einer neuen Maschine, Getreide zur Aussaat zu reinigen 202
- 3) **Wilke**, (Joh. Carl) Elektrische Versuche mit Phosphorus 207
- 4) **Manderström**, (Fried. Wl.) Beschreibung wie der Salpeter geläutert wird 227
- 5) **Mallet**, (Friedrich) über die Erklärung des Regenbogens 239
- 6) **Hoffberg**, (Carl Friedr.) von der Mandragora 243

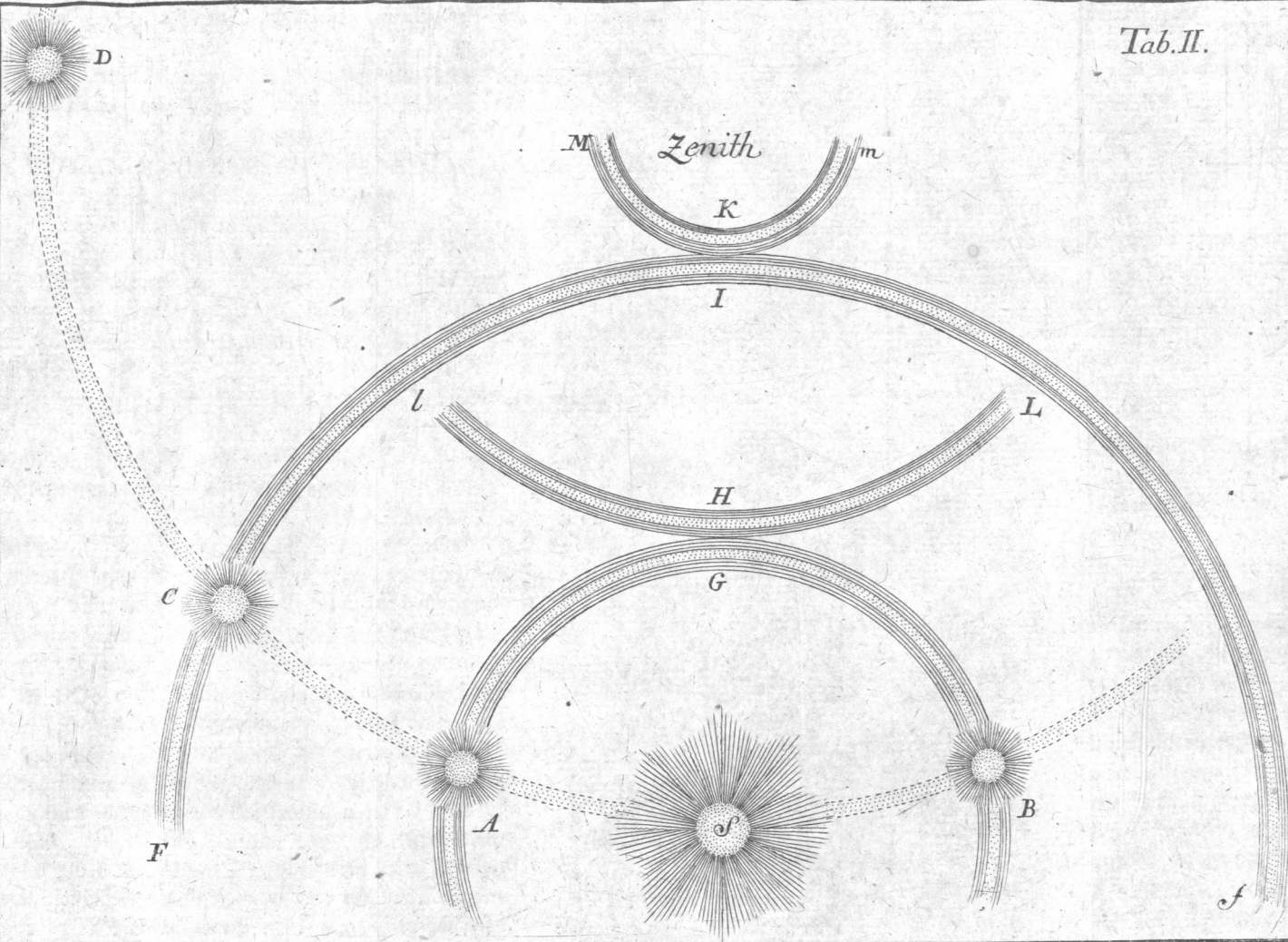
Inhalt.

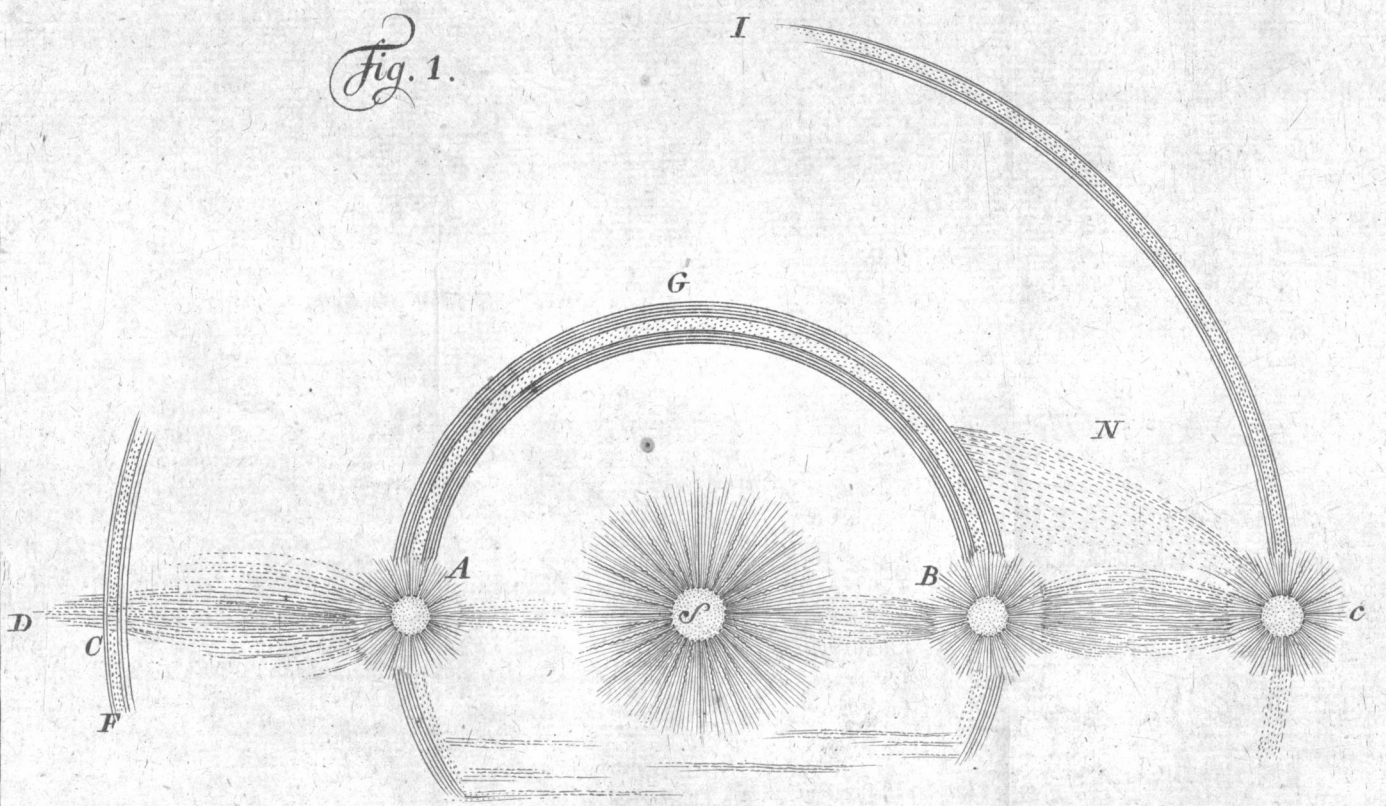
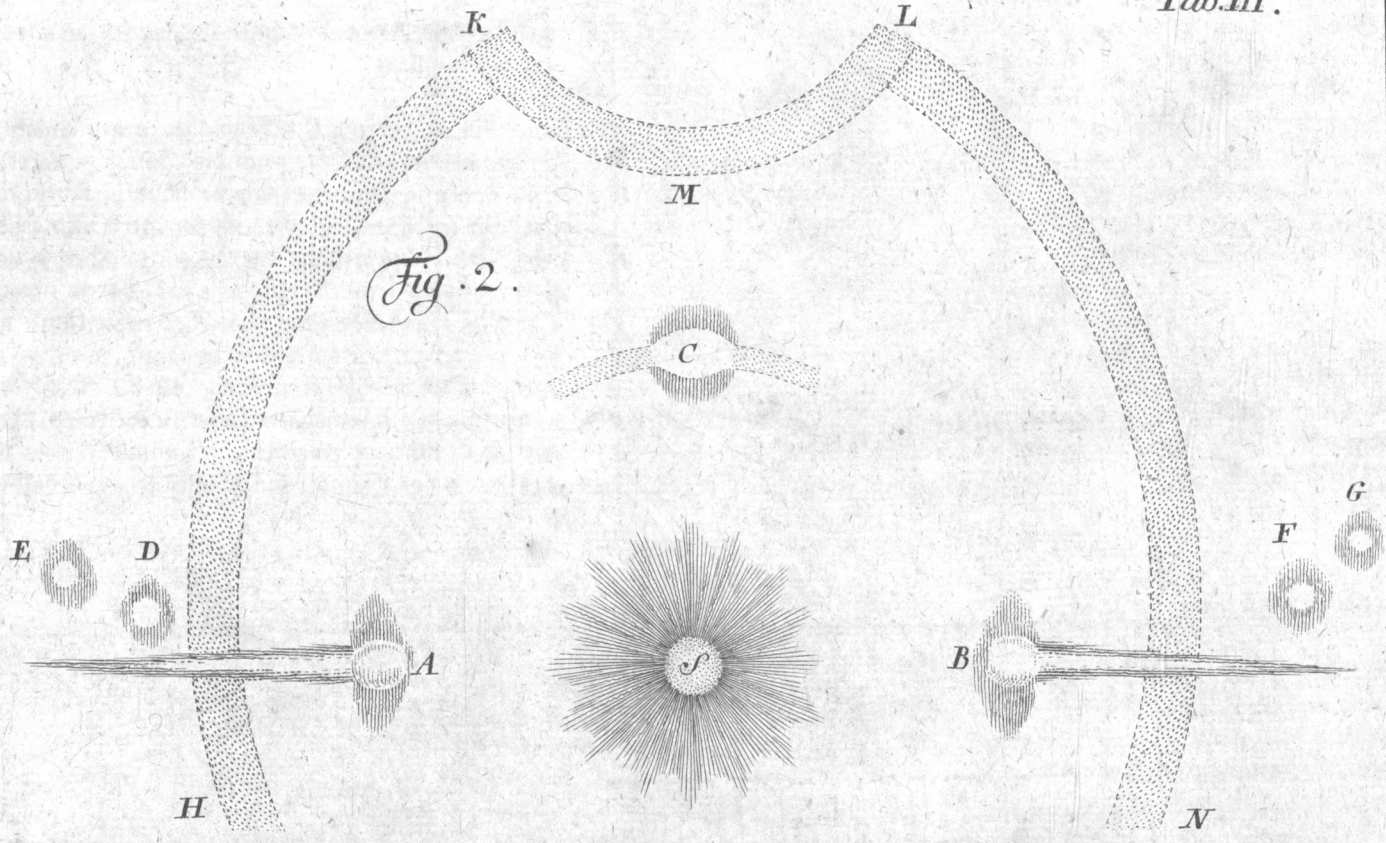
- 7) Dahl, (Pehr) wie Dächer mit Leimen gefüllet werden 250
- 8) Martin, (Anton Rolandson) Beschreibung und Untersuchung von dem Ausschlage Phlyctæna 253
- 9) Auszug aus dem Tagebuche der Königl. Akademie der Wissenschaften 259

Im October, November und December
sind enthalten :

- 1) Peche, (Johann) Schluß der zwölfjährigen Wüterungsbeobachtungen zu Ubo 275
- 2) Cronstedts, (Axel Fr.) Untersuchungen und Bemerkungen bey der jämtländischen Mineralgeschichte 286
- 3) Marelius, (Nils) Anmerkungen die Gränzen von Herjedal und Jämtland gegen Norwegen betreffend 308
- 4) Swab, (Anton von) Beschreibung einer neuen Art Sumpfe, den feinen Sinkschlamm damit zu fangen und zu sortiren 333
- 5) Bergmann, (Torbern) elektrische Versuche mit Seidenbände von unterschiedlicher Farbe 344







Wasser aus
dem Mälar

wovon 1. Cub. Zoll
wiegt 545. aß

$\frac{7}{8} \cdot \frac{1}{8}$

Wasser $\frac{3}{4}$
Starkbier $\frac{1}{4}$

a Halb od: schwach Bier
1 Cub. Zoll
wiegt 550. aß

$\frac{5}{8} \cdot \frac{3}{8}$

Halb Wasser
Halb Stark Bier

Tischbier 1. Cub. Zoll
wiegt 554. aß

$\frac{3}{8} \cdot \frac{5}{8}$

Wasser $\frac{1}{4}$
Stark Bier $\frac{3}{4}$

Mittelbier 1 Cub. Zoll
wiegt 558 $\frac{1}{2}$. aß

$\frac{1}{8} \cdot \frac{7}{8}$

Unvermischt
Starkbier

wovon 1. Cub. Zoll
wiegt 563. aß

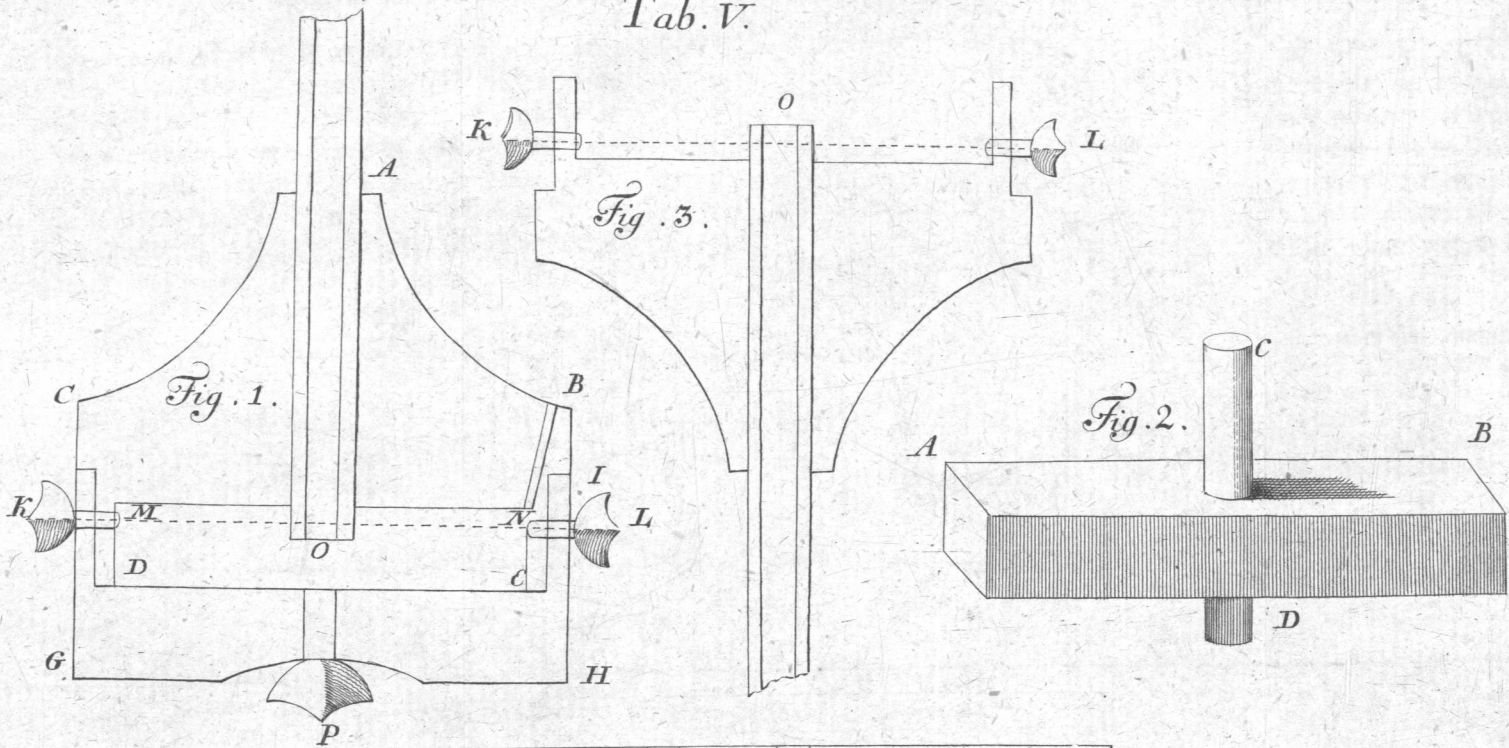
2 Lothvictualien gewichte



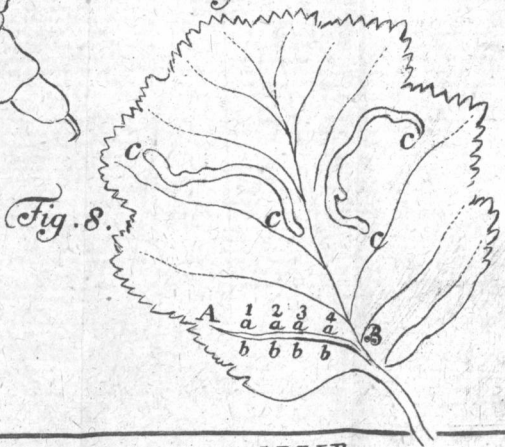
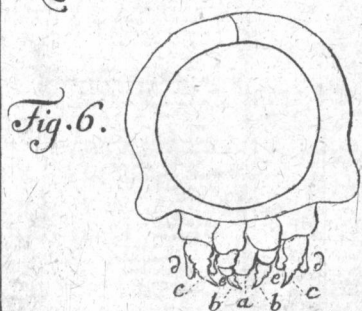
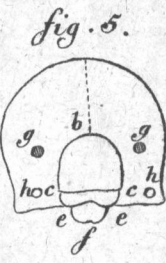
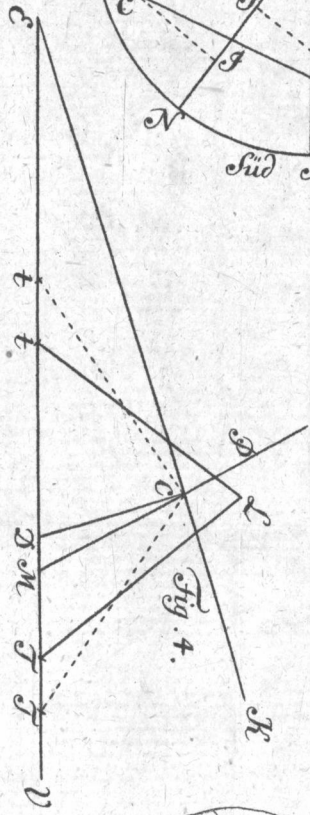
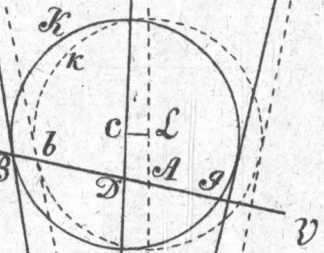
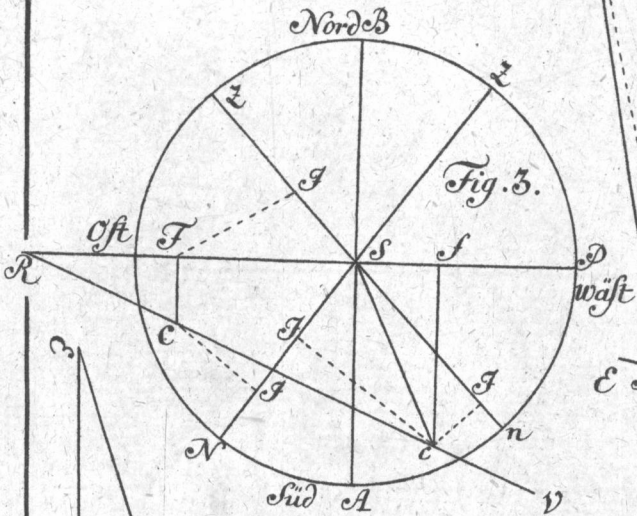
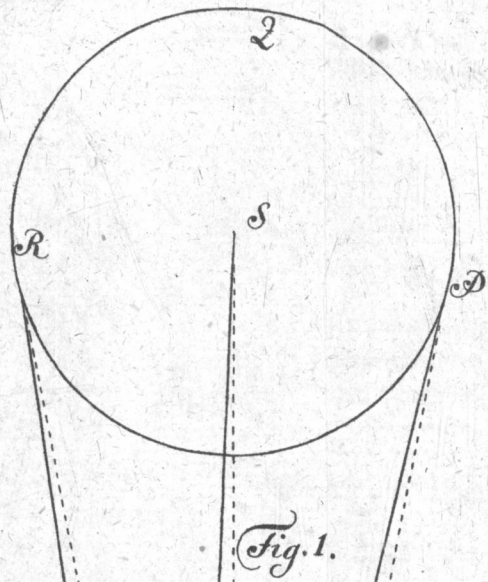
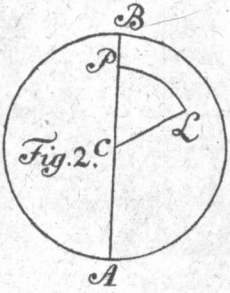
wiegen 553. aß

Getränk = Probe

Tab. V.



Fallend									Steigend						
Jan.	Febr.	Mart.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	27	00	Jul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.
								90							
								80							
								70							
								60							
								50							
								40							
								30							
								20							
								10							
								00							
							26	90							
								80							
								70							
								60							
								50							
								40							
								30							
								20							
								10							
								00							
							25	90							
								80							
								70							
								60							
								50							
								40							
								30							
								20							
								10							
								00							
								90							
								80							
								70							
								60							
								50							
								40							
								30							
								20							
								10							
								00							
							24	00							



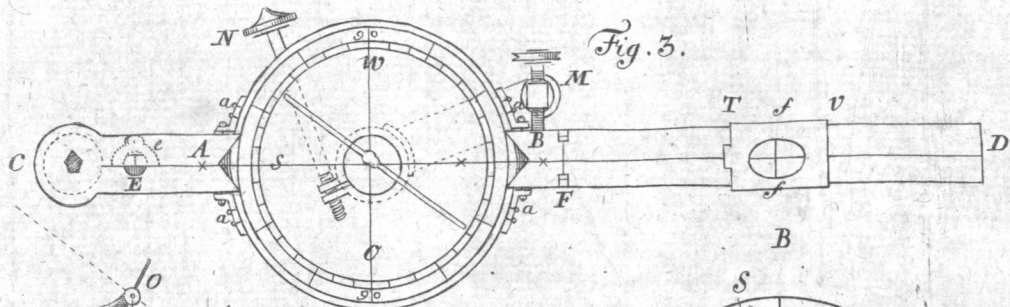


Fig. 3.

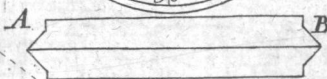


Fig. 4.

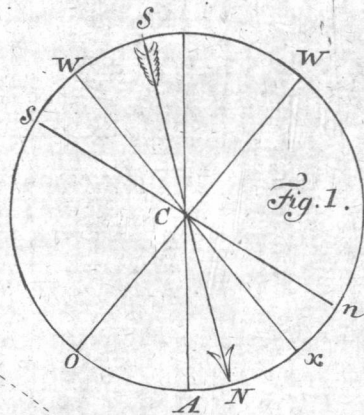


Fig. 1.

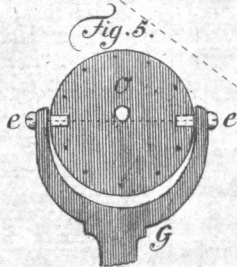


Fig. 5.

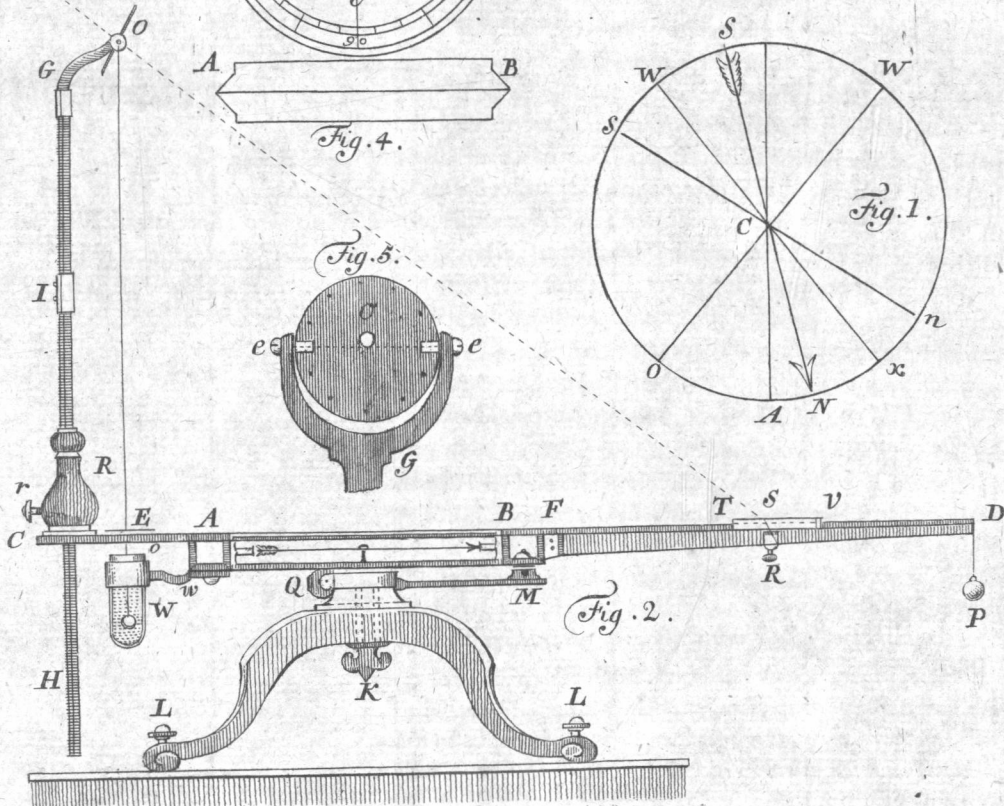


Fig. 2.

Fig. I.

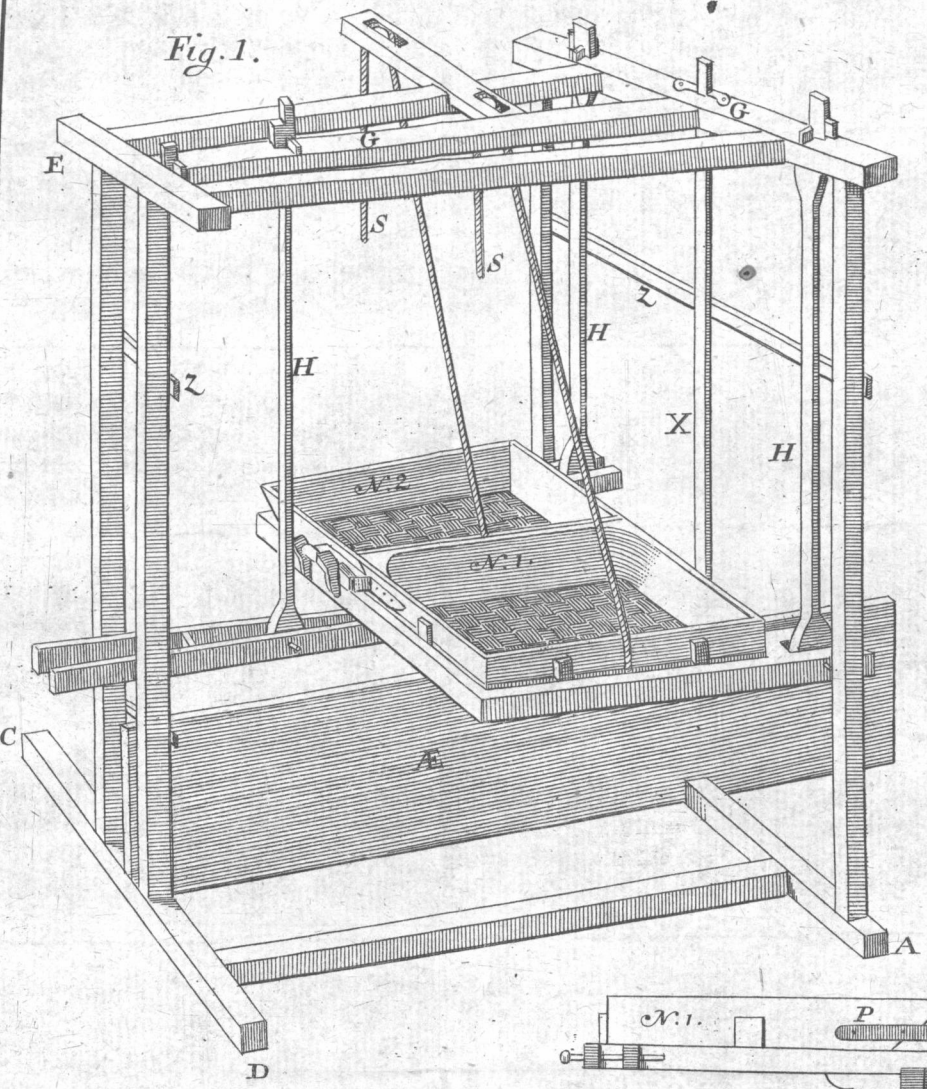


Fig. II.

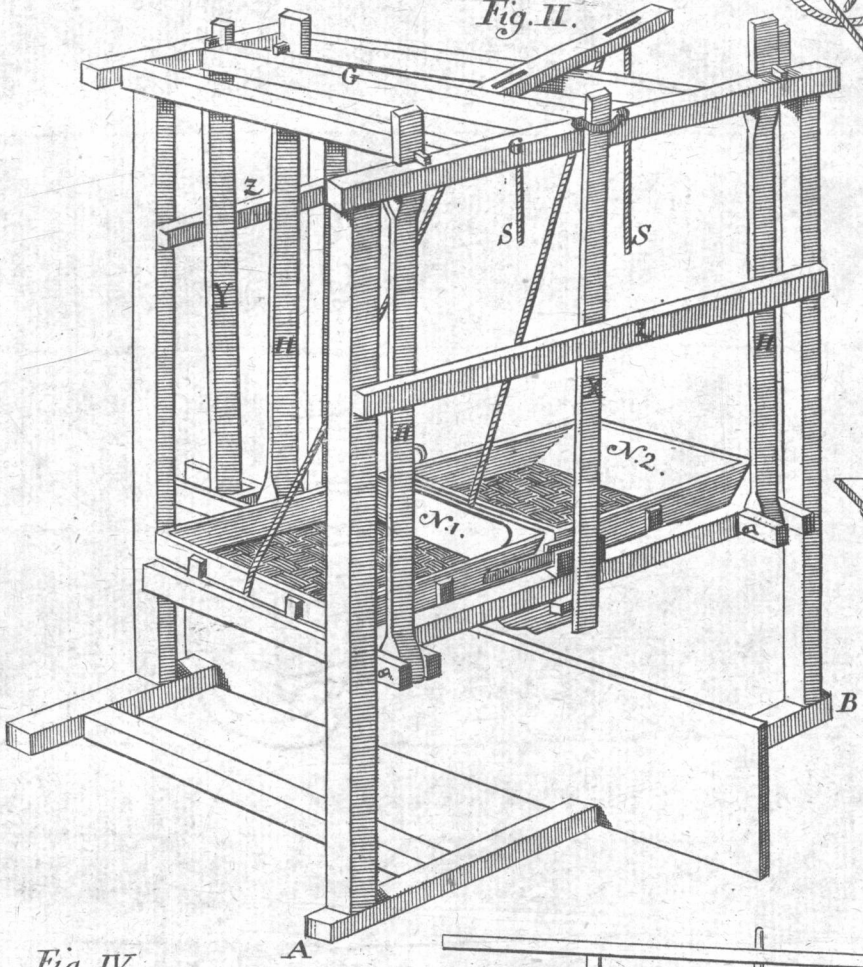


Fig. III.

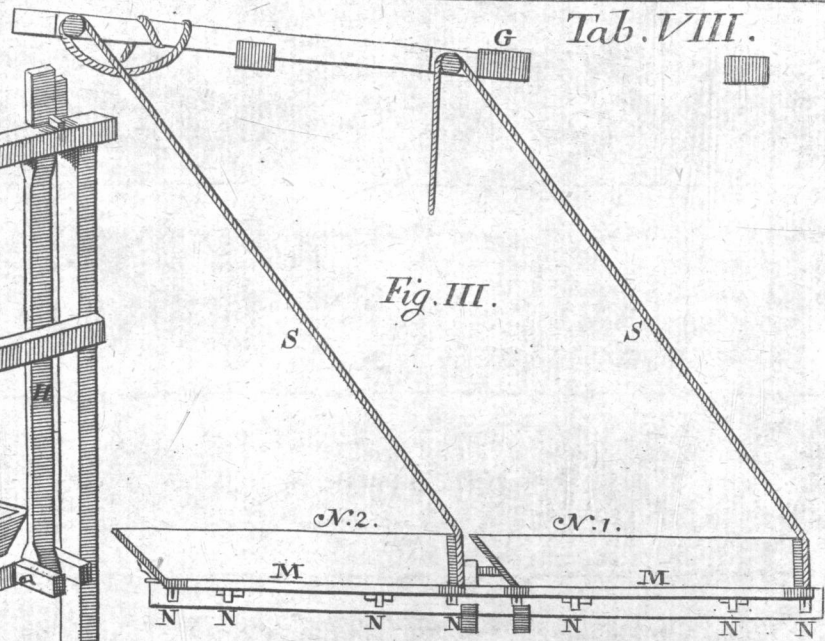


Fig. IV.

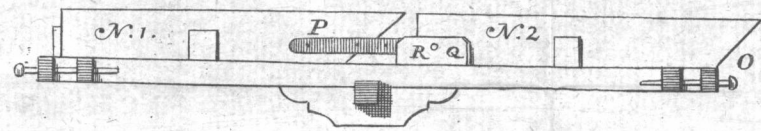


Fig. V.

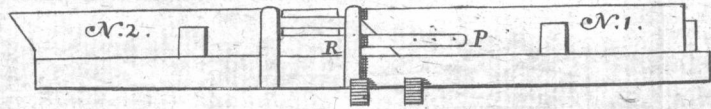


Fig. VI.

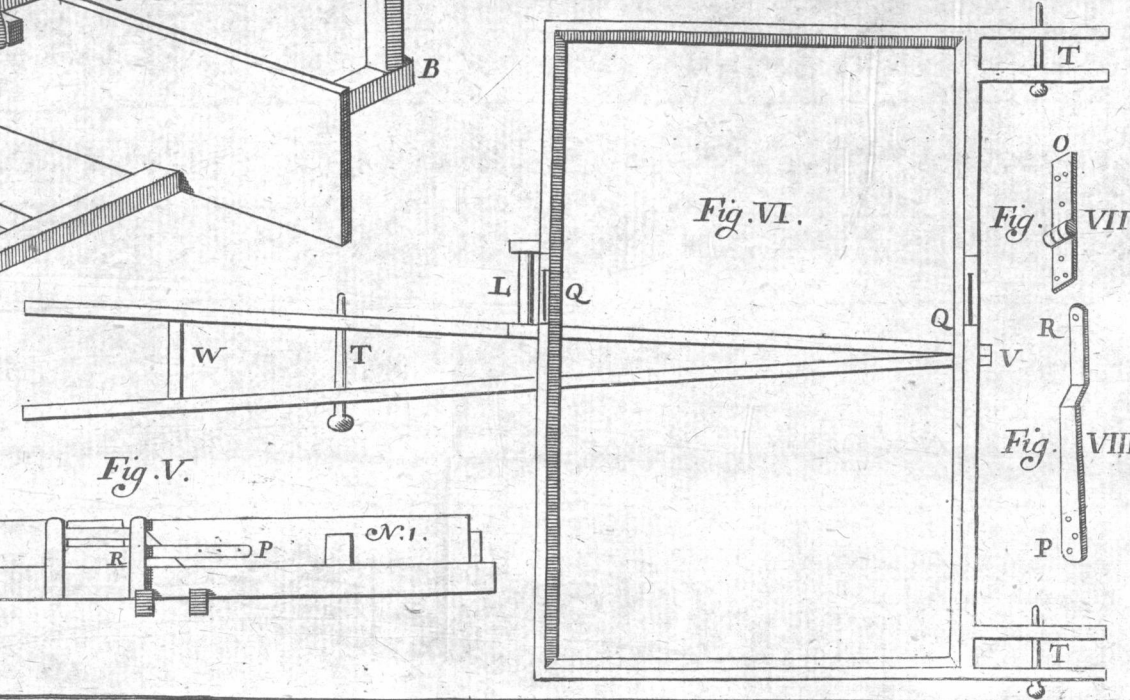


Fig. VII.

Fig. VIII.

6 3 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 " quarter

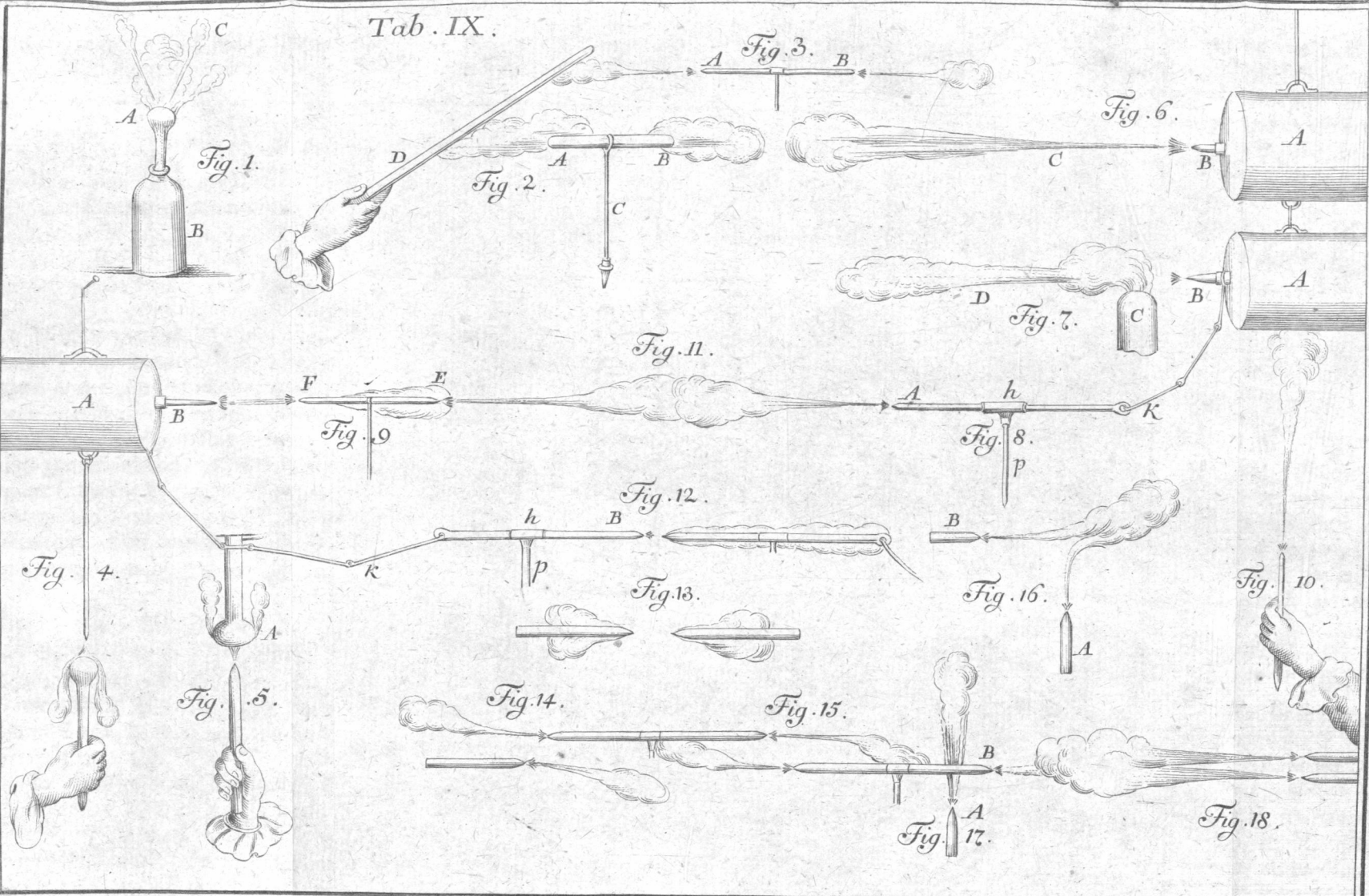


Fig. 1.

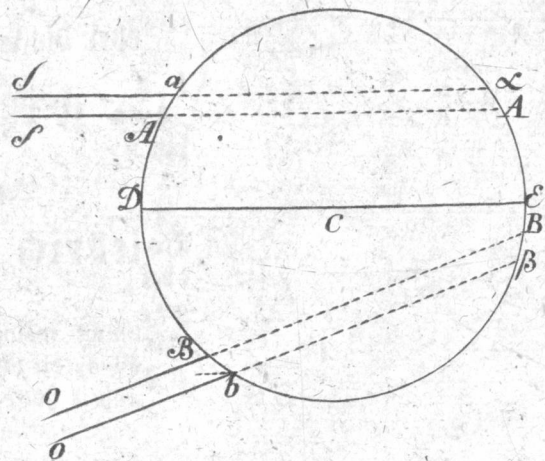


Fig. 2.

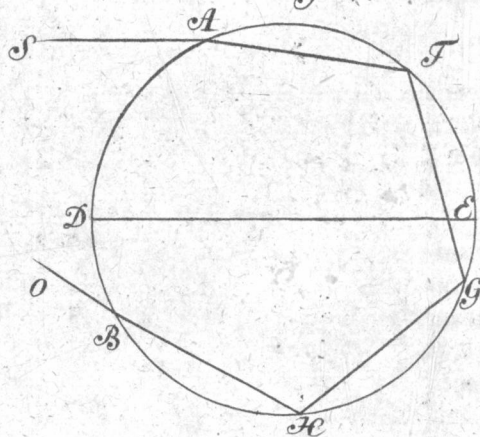


Fig. 3.

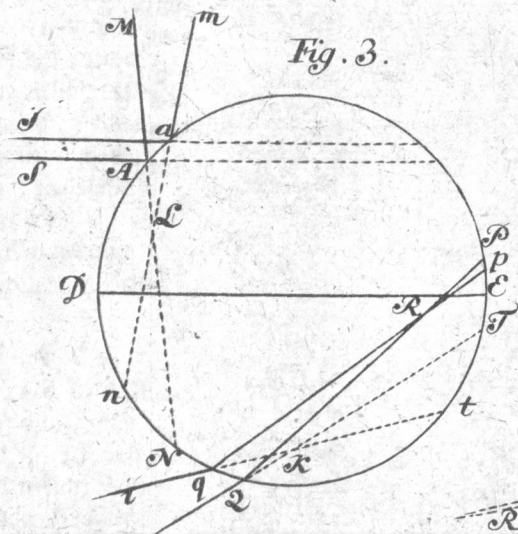
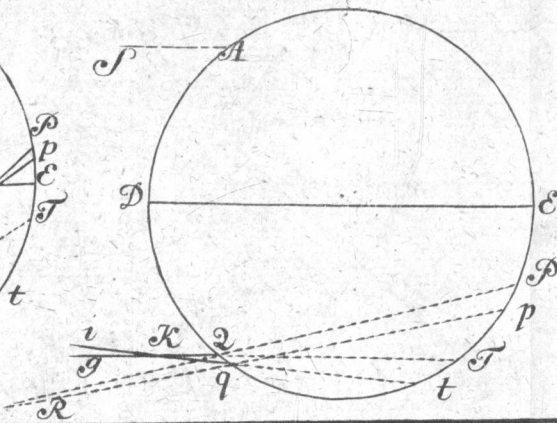
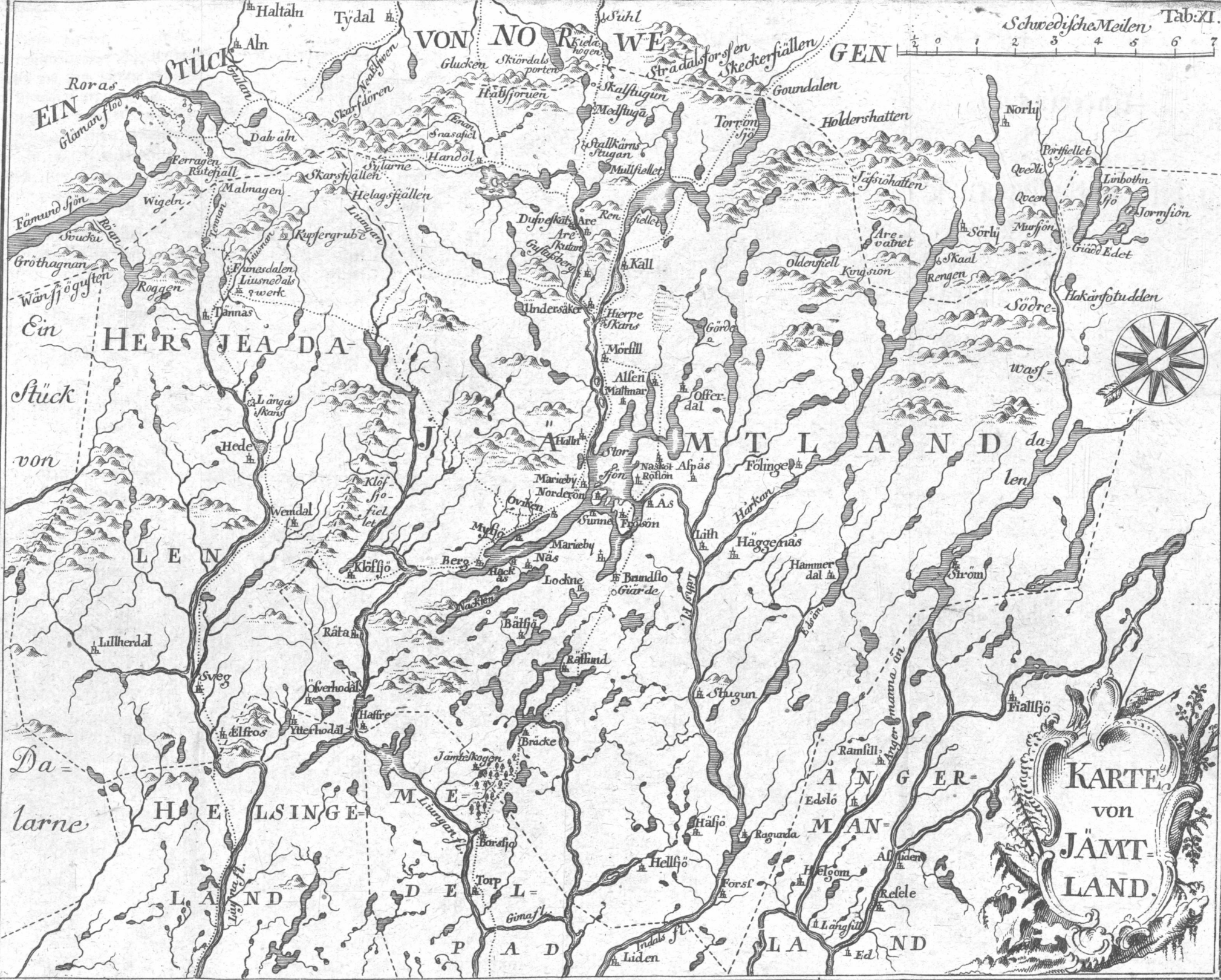


Fig. 4.



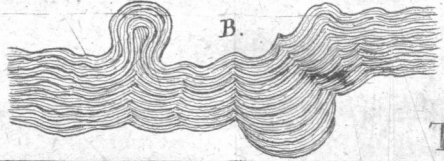


KARTE
von
JÄMT-
LAND.

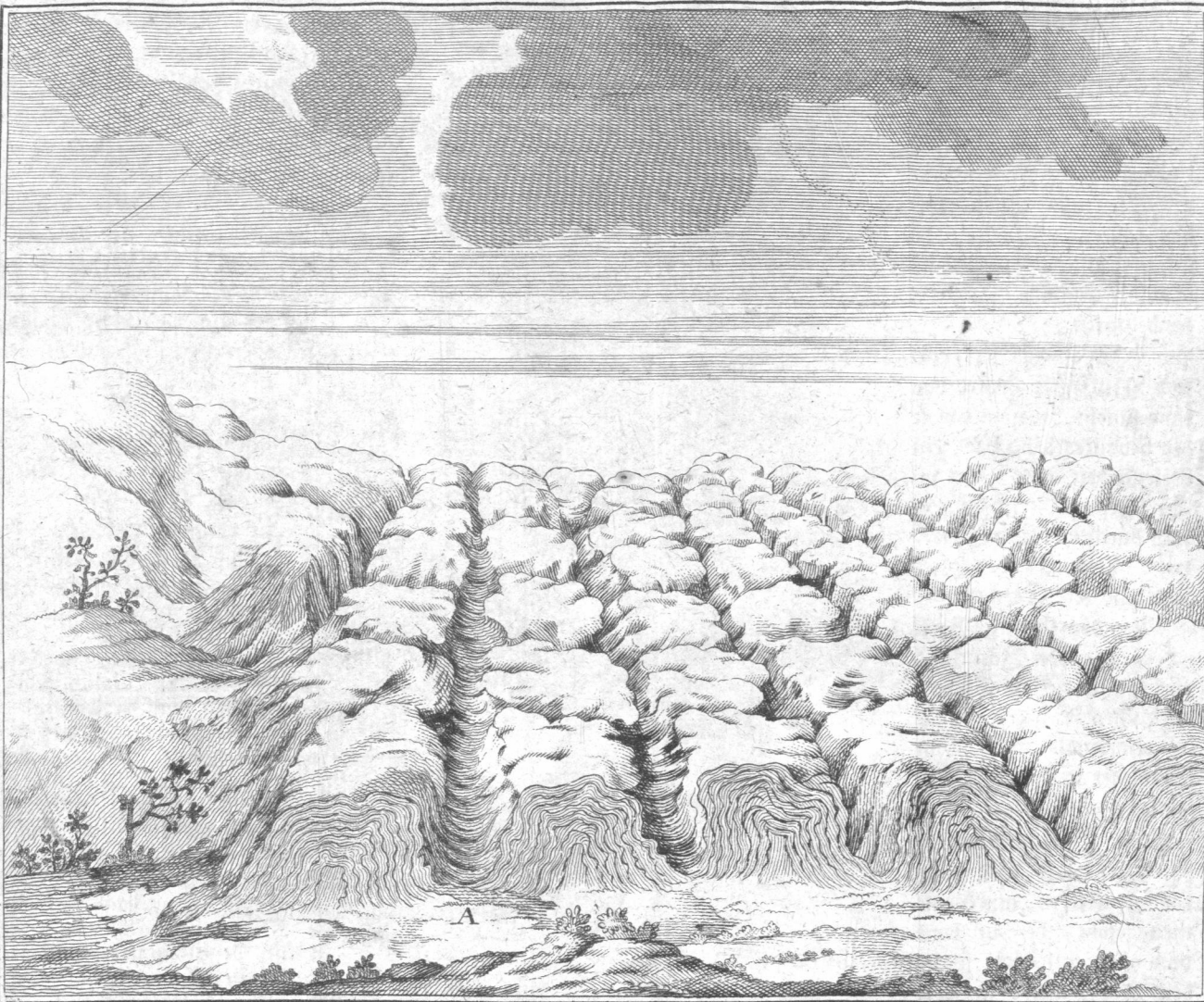
B.

B.

*Grundriß von den Eisenerztaengen
in Hästebeck's Gruben.*



Tab. XII.



A. Skördahlsporten in perspective.

XXV. B.

Fig 2. Durchschnitt nach den Linien H H im Grundriße

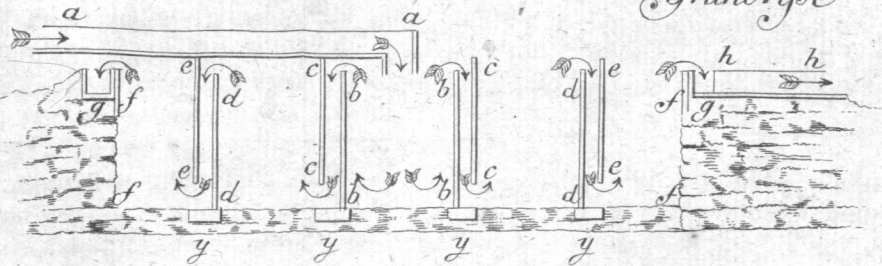
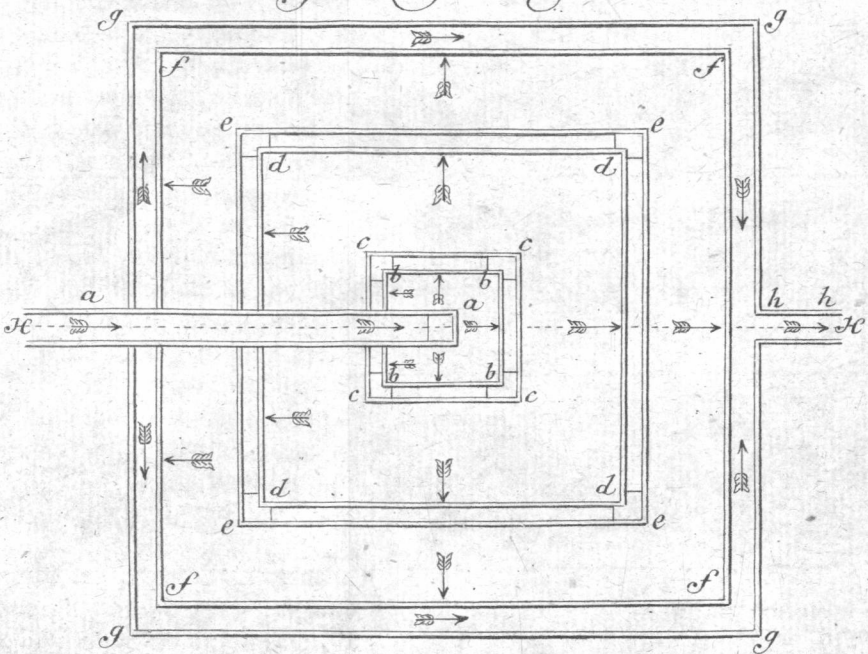


Fig: 1. Grundriß



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 Ellen

Fig: 5.

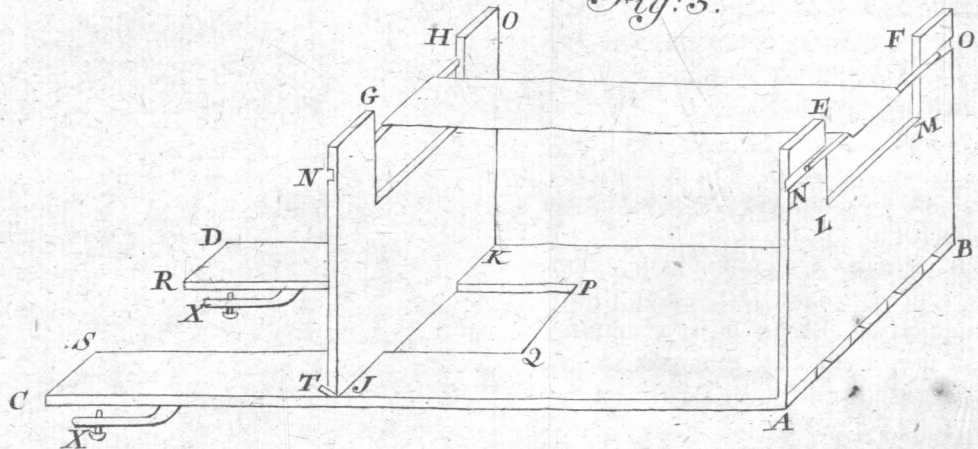


Fig: 4.



Fig: 3. Aussehen von der Fig: 1. u 2.

