

**ATLAS**  
DO  
**ZASAD TECHNOLOGII CHEMICZNEJ**

OBEJMUJĄCEJ PRODUKTA MINERALNE

przez

**TEOFILA RYBICKIEGO**

NAUCZYCIELA CHEMII RĘKODZIELNEJ I FIZYKI  
W GIMNAZYUM REALNEM W WARSZAWIE.

---

ZAWIERA 12 TABLIC.

---

*A. Postel 1846*

WARSZAWA,

NAKŁADEM **S. H. MERZBACHA** KSIĘGARZA  
przy ulicy Miodowej Nr 486.

1846.



M.48

*Paula*

*M. nr. 178*



WYDANO Z DZIEŁOŃ  
Biblioteki Narodowej

BG031.34-06

## WYSZCZEGÓLNIENIE FIGUR.

---

- Fig. 1 Tabl. 1. Przekięcie pionowe milerza do zwęglania drzewa.
- „ 2 „ 1. Aparat do zwęglania drzewa w naczyniu zamkniętym walcowym z lanego żelaza, zwany inaczej termolampą.
- „ 3 „ 1. Przekięcie pionowe milerza do koksovania węgla kamiennych.
- „ 4 „ 2. Profil pieca do pędzenia sadzy.
- „ 5 „ 2. Przekięcie pionowe pieca galerowo-rurowego używanego do dystylacji skwarzającej siarki surowej z rud siarczanych.
- „ 6 „ 3. Przekięcie pionowe pieca i komory sublimacyjnej do rafinowania siarki surowej.
- „ 7 „ 3. Komora ołowiana do pędzenia wityroleju.
- „ 8 „ 3. Piec kapellowy do stężania wityroleju i dystylacji fabrycznej kwasów.
- „ 9 „ 4. Przekięcie pionowe pieca galerowo-garczkowego do pędzenia kwasu siarkowego dymiącego czyli nordhauzeńskiego.
- „ 10 „ 4. Aparat do wydobywania i zbierania gazu oświetlającego.
- „ 11 „ 4. Fig. a, przekięcie pionowe, fig. b, profil pieca do ciągłego prażenia rud żelaznych i wypalania wapna.
- „ 12 „ 5. Przekięcie pionowe pieca wielkiego do wytłapania surowca z rud żelaznych.
- „ 13 „ 5. Przekięcie pionowe miecha cylindrycznego o podwójnym skutku.
- „ 14 „ 5. Piec do fryszowania surowca żelaznego na żelazo kawalne.

- Fig. 15 Tabl. 6. Przecięcie pionowe pieca ciągowego do topienia stali lanéj.
- „ 16 „ 6. Przecięcie pionowe pieca płomienistego czyli rewerberowego.
- „ 17 „ 6. Przecięcie pionowe pieca mufłowego do sublimacyi rud cynkowych, na metal.
- „ 18 „ 7. Przecięcie pionowe pieca do wypalania na biało surowego potażu.
- „ 19 „ 7. Przecięcie pionowe pieca do palenia wapna.
- „ 20 „ 7. Przecięcie pionowe, poprzeczne, tężni, do koncentracyi powietrznój solanek.
- „ 21 „ 8. Przecięcie pionowe pieca do suszenia drzewa dymem.
- „ 22 „ 8. Przecięcie pionowe pieca walcowego czyli niemieckiego do topienia szkła lekkiego.
- „ 23 „ 8. Przecięcie pionowe pieca do topienia flintglasu czyli szkła ciężkiego.
- „ 24 „ 9. Cybuch do wydymania szkła.
- „ 25
- „ 26
- „ 27
- „ 28
- „ 29
- „ 30 } 9. Wydymanie butelek i szyb szklanych.
- „ 31
- „ 32
- „ 33
- „ 34 „ 10. Fig. *a*, przecięcie pionowe, fig. *b*, przecięcie poziome pieca do roboty szyb szklanych i ich studzenia.
- „ 35 „ 10. Przecięcie pionowe pieca ciągowego do topienia emalii.
- „ 36 „ 10. Przecięcie pionowe pieca mufłowo-emaliowego.
- „ 37 „ 11. Piec do wypalania porcelany.
- „ 38 „ 11. Figura *a*, przecięcie pionowe, fig. *b*, profil pieca zwykłego żduńskiego.
- „ 39 „ 12. Żarna garncarskie do mielenia polewy.
- „ 40 „ 12. Aparat Wedźwoda do mieszania glin.



Fig. 1.

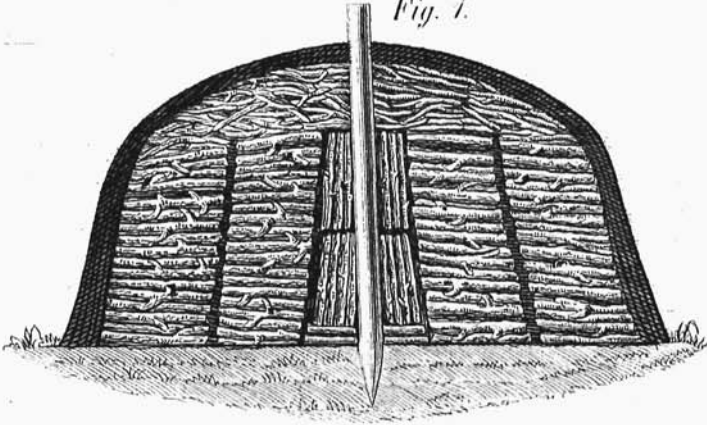


Fig. 2.

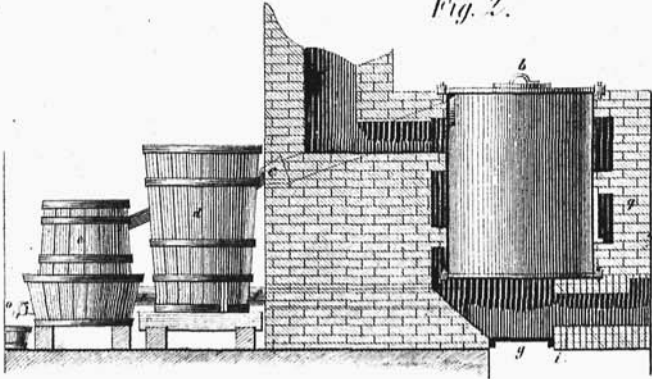


Fig. 3.



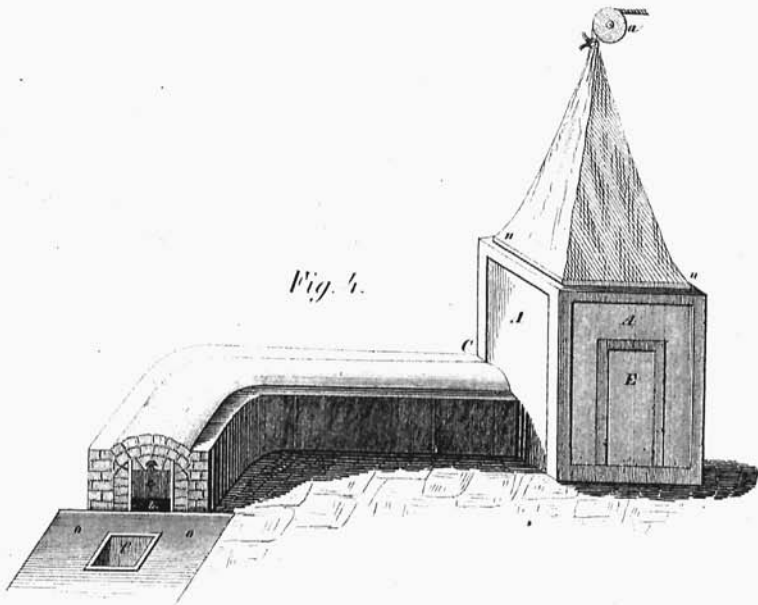
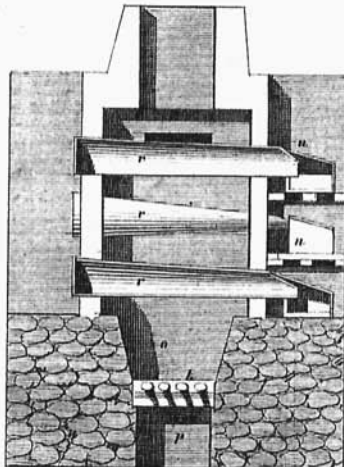
*Fig. 5.*

Fig. 6.

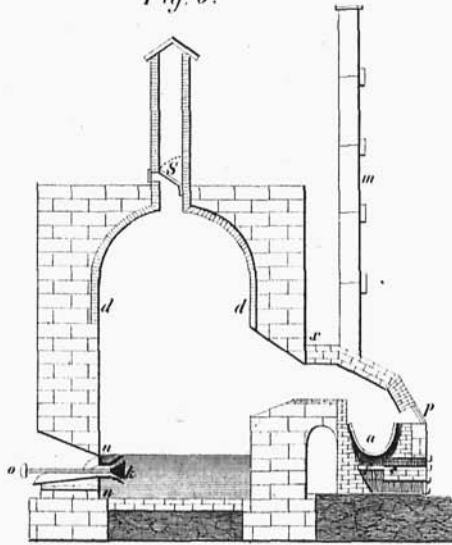


Fig. 7.

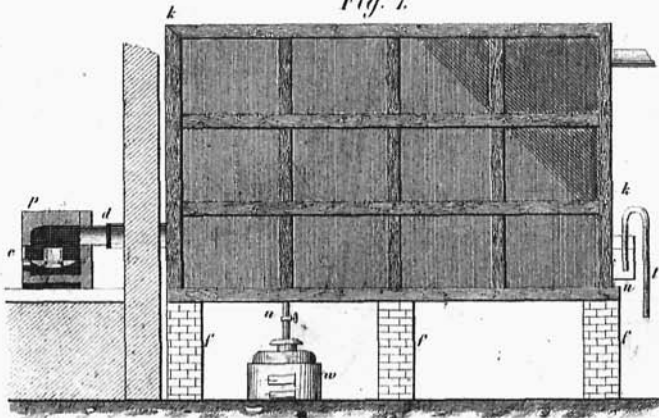
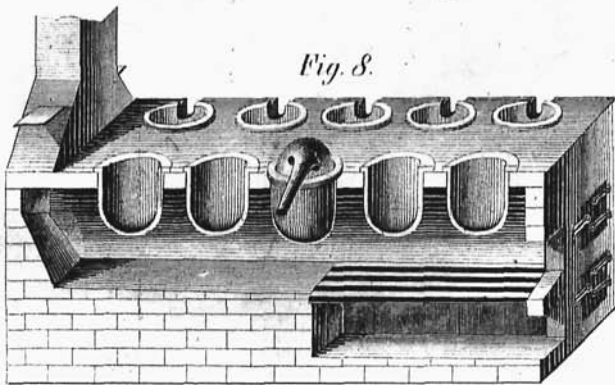
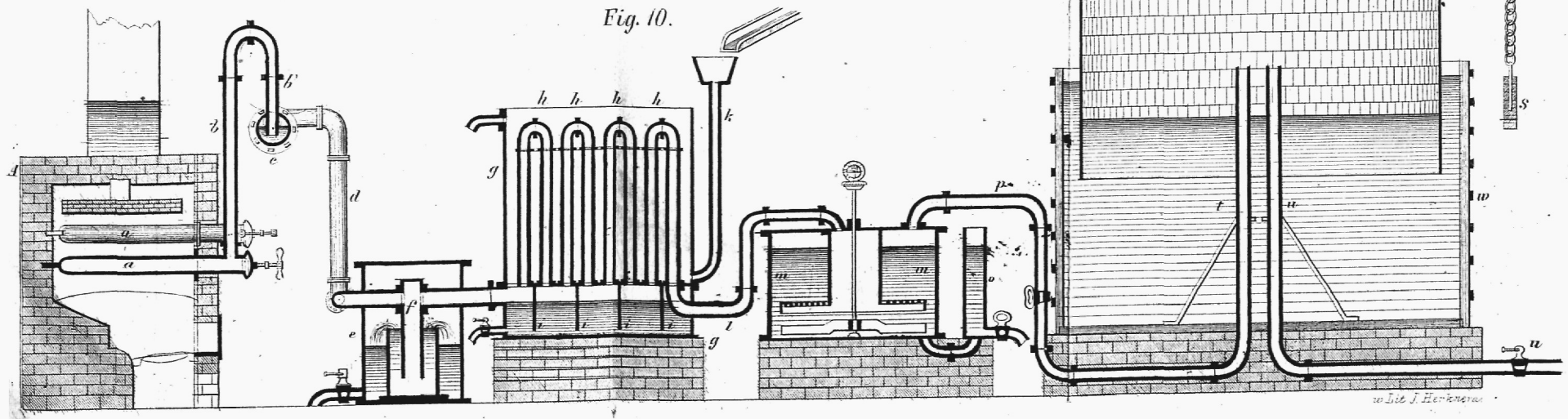
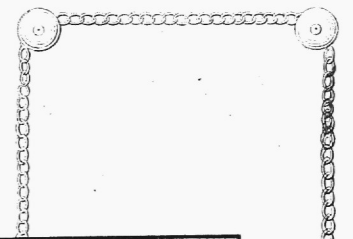
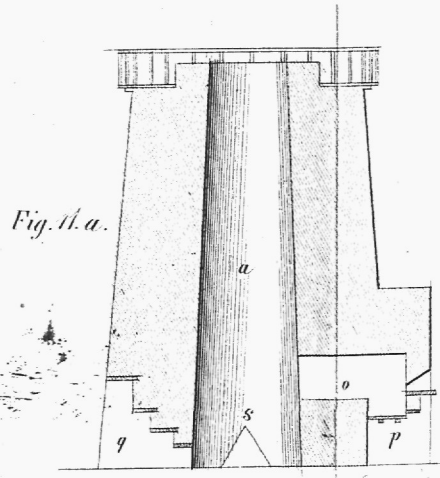
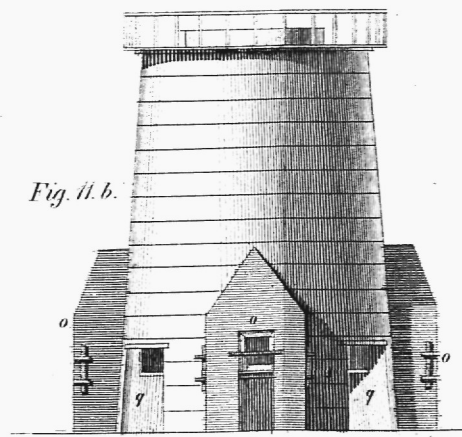
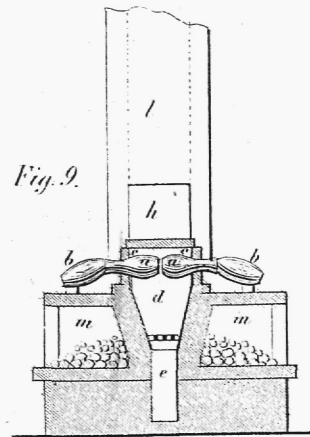
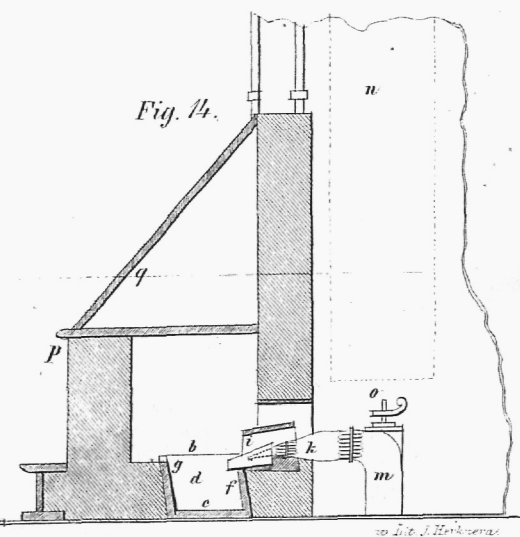
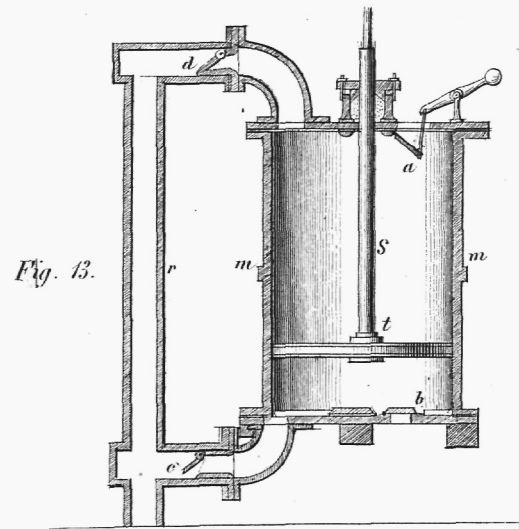
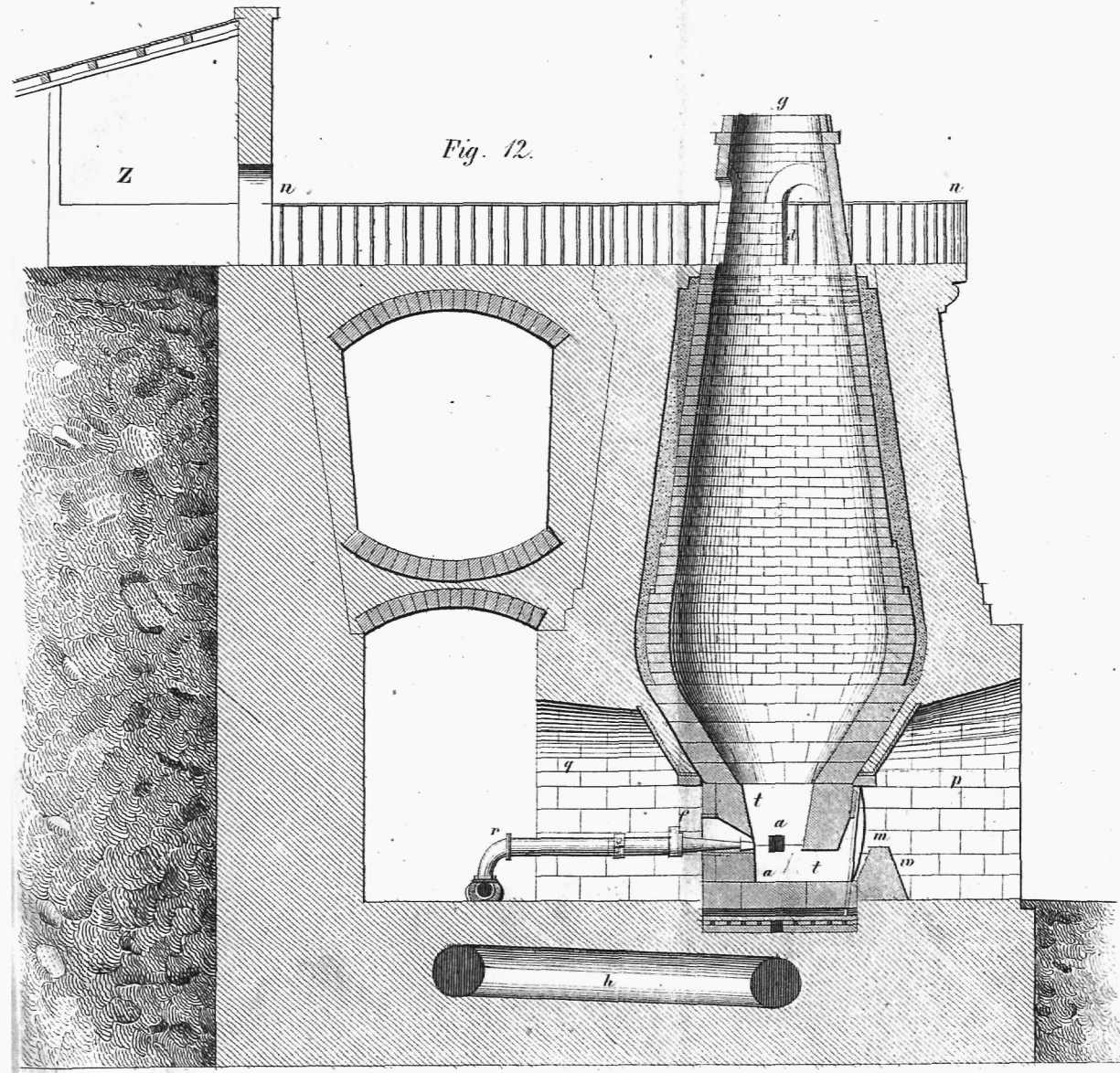


Fig. 8.









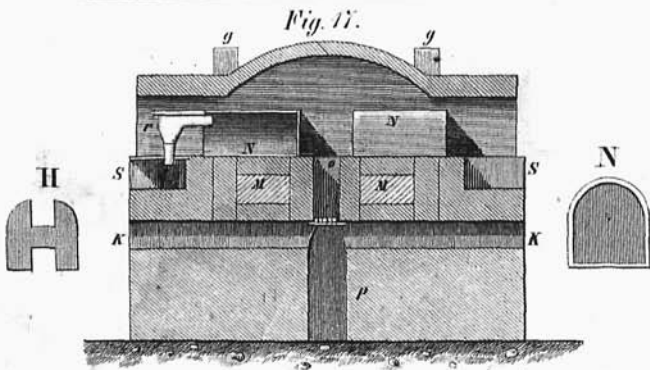
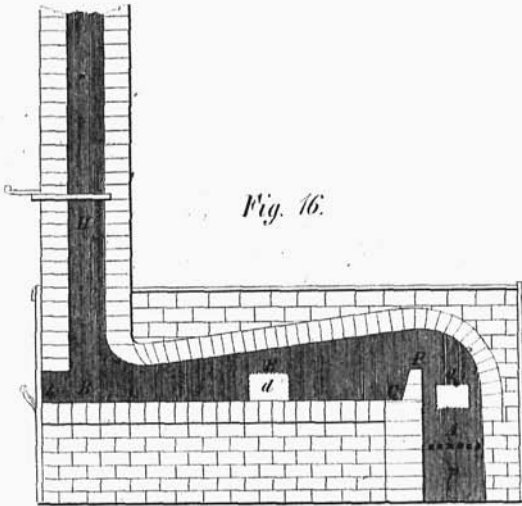
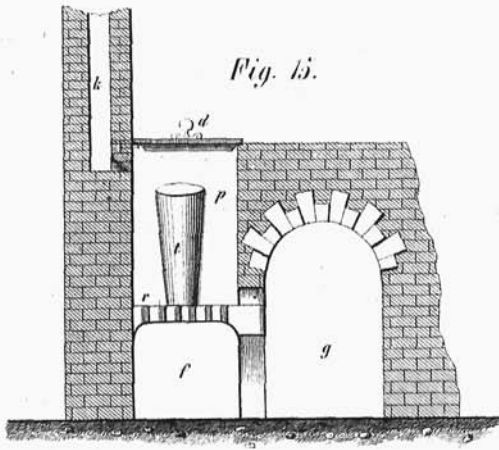


Fig. 18.

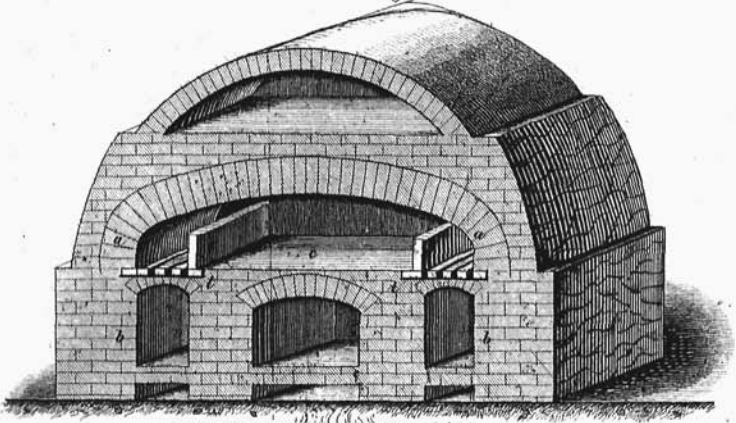


Fig. 19.

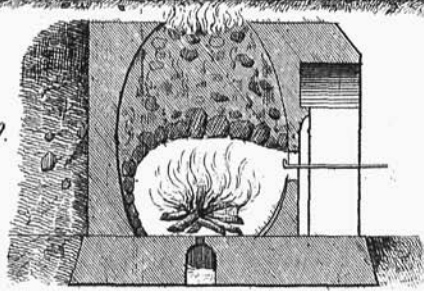


Fig. 20.

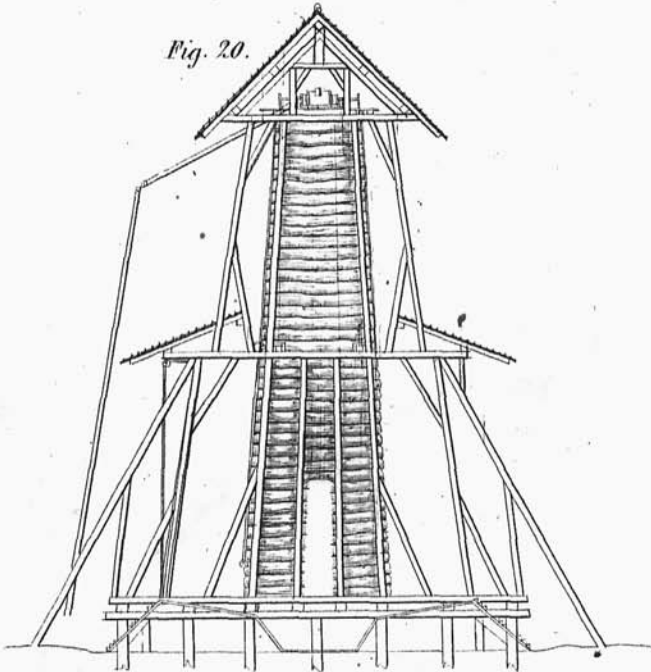


Fig. 21.

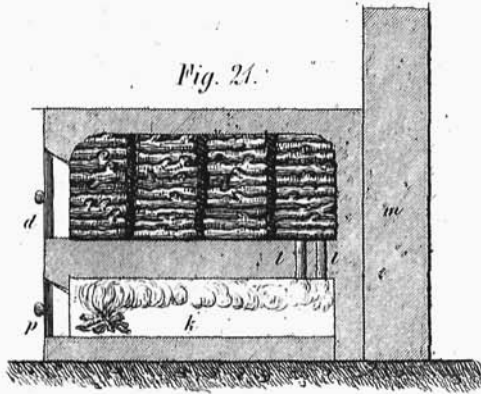


Fig. 22.

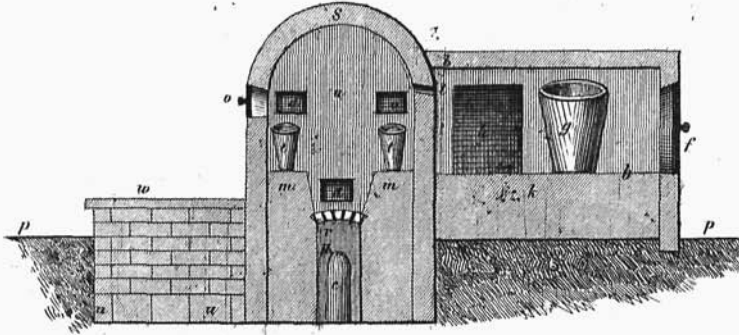


Fig. 23.

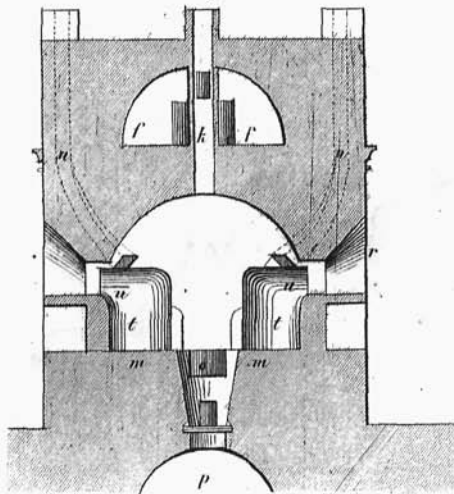


Fig. 24.

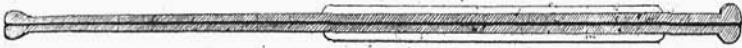


Fig. 25.



Fig. 28.

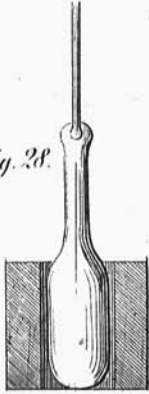


Fig. 26.



Fig. 27.



Fig. 30.



Fig. 29.



Fig. 31.



Fig. 32.



Fig. 33.

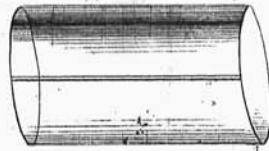


Fig. 34. a.

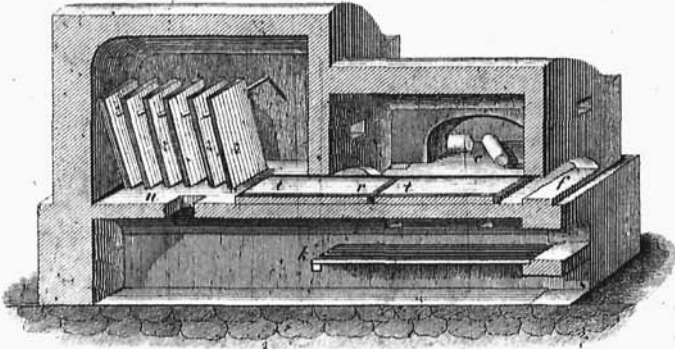


Fig. 34. b.

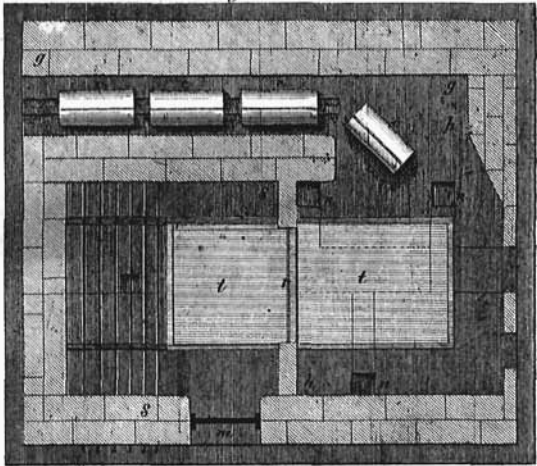


Fig. 36.

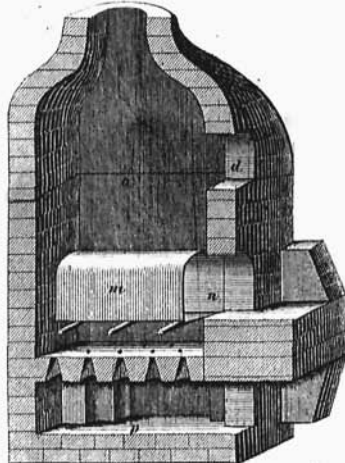
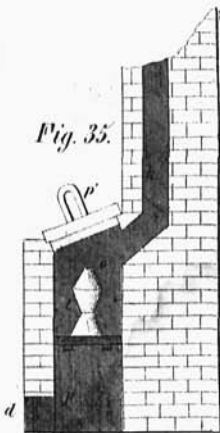


Fig. 37.

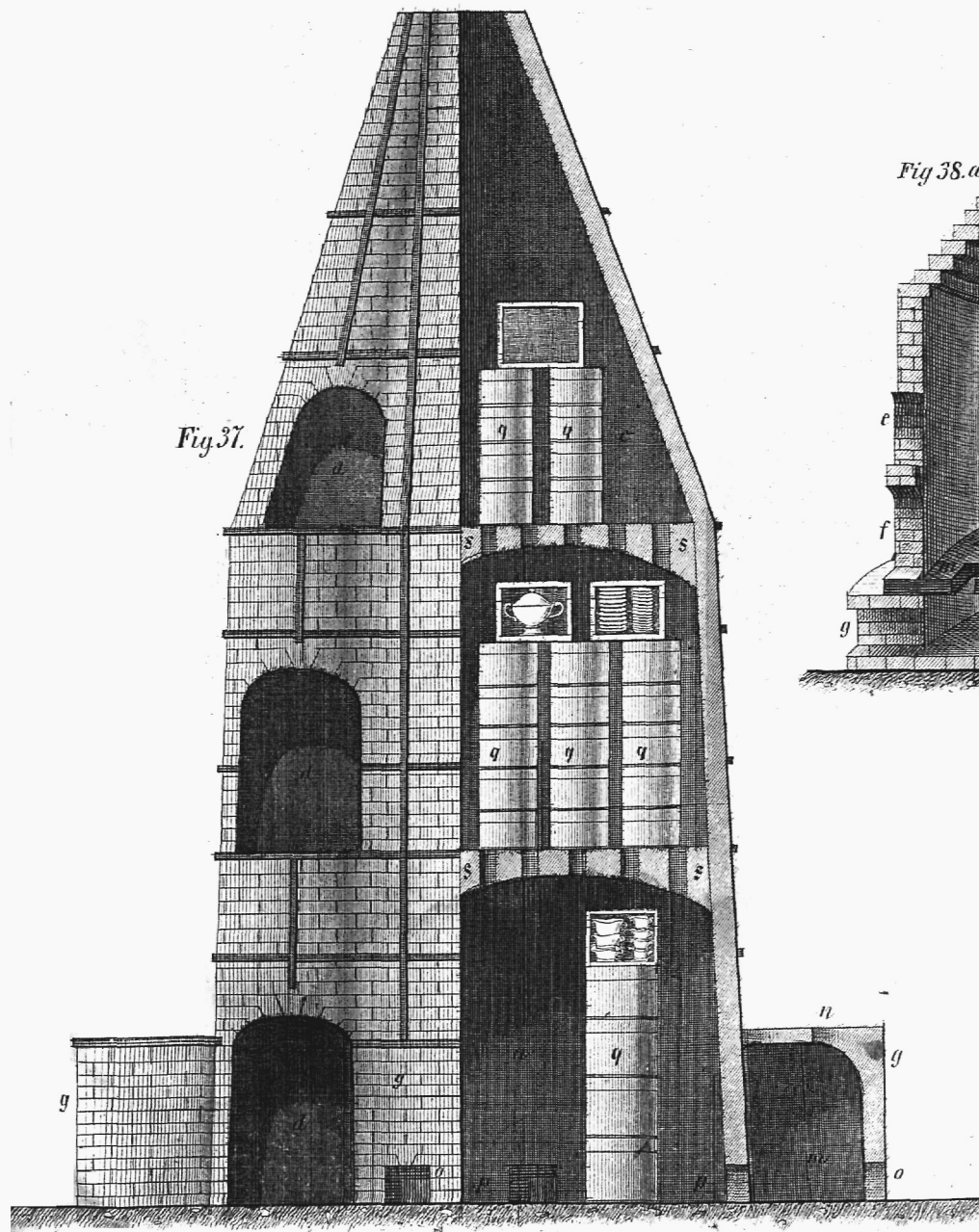


Fig. 38. a.

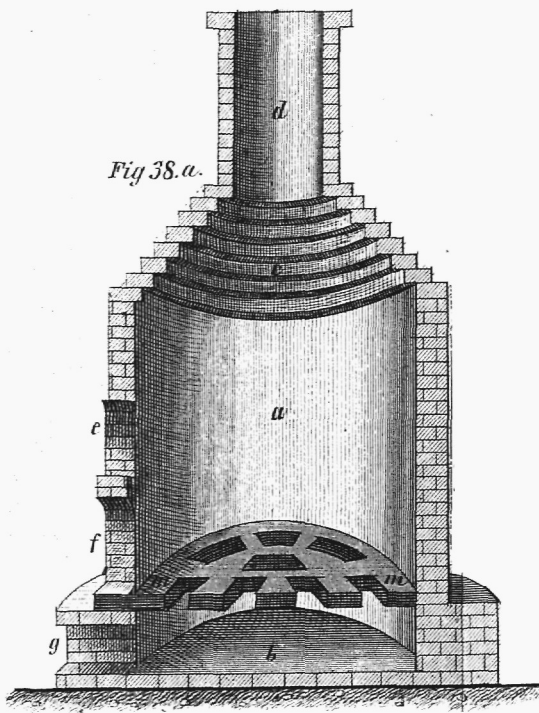


Fig. 38. b.

