

KAISERLICHES PATENTAMT.

# PATENTSCHRIFT

№ 1210.

BAPTIST OBERLE

IN VILLINGEN.

**ÄNDERUNGEN AN DEM BACKOFEN-BELEUCHTUNGSAPPARAT  
VON B. OBERLE IN VILLINGEN.**



Klasse 2

BÄCKEREI.

---

BERLIN

GEDRUCKT IN DER KÖNIGL. PREUSS. STAATSDRUCKEREI.

Lagerexemplar

# PATENTSCHRIFT

1877.

— № 1210 —

Klasse 2.

BAPTIST OBERLE IN VILLINGEN.

## Aenderungen an dem Backofen-Beleuchtungsapparat von B. Oberle in Villingen.

Zusatz-Patent zu No. 1209 vom 28. September 1877.

Patentirt im Deutschen Reiche vom 28. September 1877 ab.

Längste Dauer: 26. August 1890.

Die Verbesserung besteht darin, dafs bei  $\lambda$  ein hohler Raum im Gufsmantel  $a$  hergestellt ist.

Dieser Raum wird mit Holzasche ausgefüllt, wodurch die Hitze abgehalten wird, welche sich in dem unter dem Backofenherd befindlichen Rollkies entwickelt. Denn diese Hitze ist namentlich sehr grofs bei Backöfen, die mit Steinkohlen geheizt werden. Bei solchen Oefen ruft, ohne die erwähnte Verbesserung, die Lampe leicht.

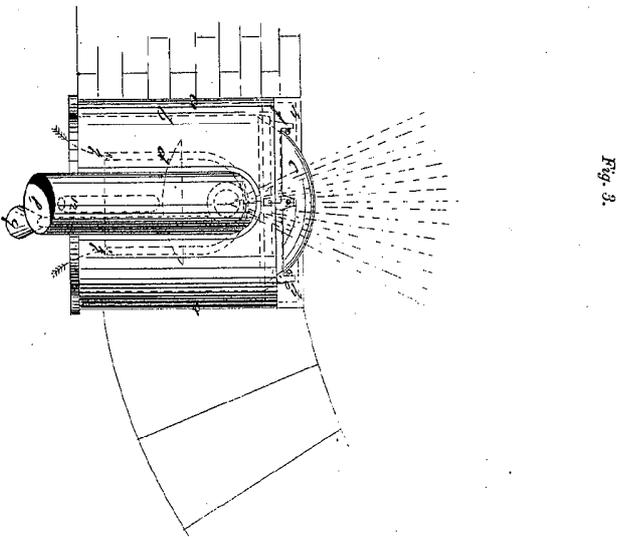
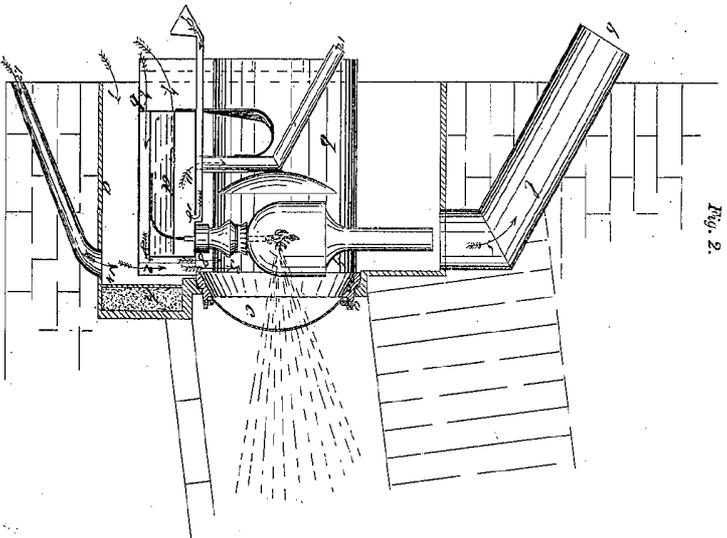
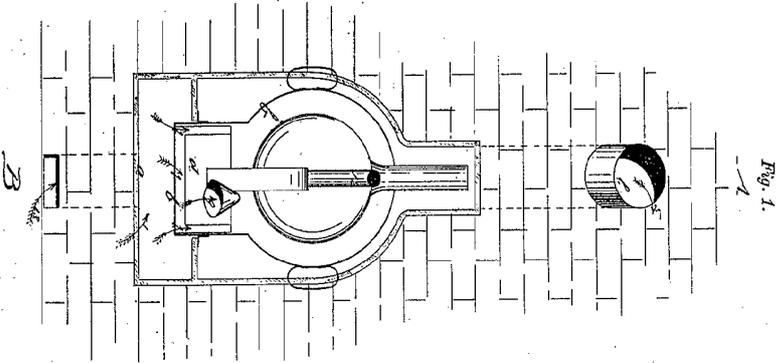
Ferner besteht die Verbesserung noch in einer kühlen Luftströmung, welche die Richtung der Pfeile 13, 14, 2, 3, 4, 5 und 6 nimmt.

Da diese Luftströmung ziemlich tief heraufgeholt ist und durch den Boden des Gufsmantels  $a$  seinen Weg nimmt, so wird die noch hohe Temperatur im Innern des Gufsmantels sehr gemildert und die Flamme der Petroleumlampe brennt gleichmäfsig hell und rein.

Aufser diesen beiden Verbesserungen ist noch eine andere zu erwähnen; diese ist nicht mehr unbekannt. Sie besteht in einer kühlen Luftströmung, welche unten und neben dem Petroleumbehälter der Lampe hindurch ihren Weg in der Richtung der Pfeile 7, 8, 3, 4, 5 und 6 nimmt, da wo vorher der Aschenraum war.

Hierzu 1 Blatt Zeichnungen.

BAPTIST OBERLE IN VILLINGEN.  
Aenderungen an dem Backofen-Beleuchtungsapparat von B. Oberle in Villingen.



Zu der Patentschrift  
№ 1210.

BAPTIST OBERLE IN VILLINGEN.

Änderungen an dem Backofen-Beleuchtungsapparat von B. Oberle

Fig. 1.

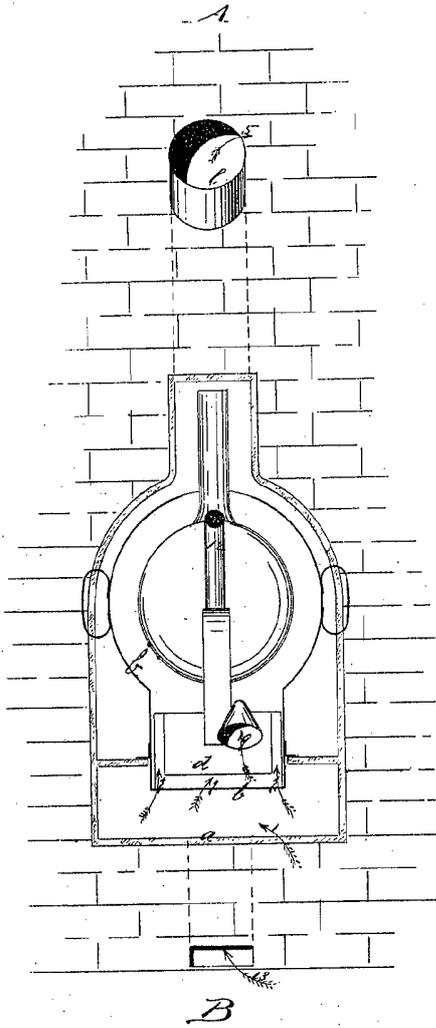
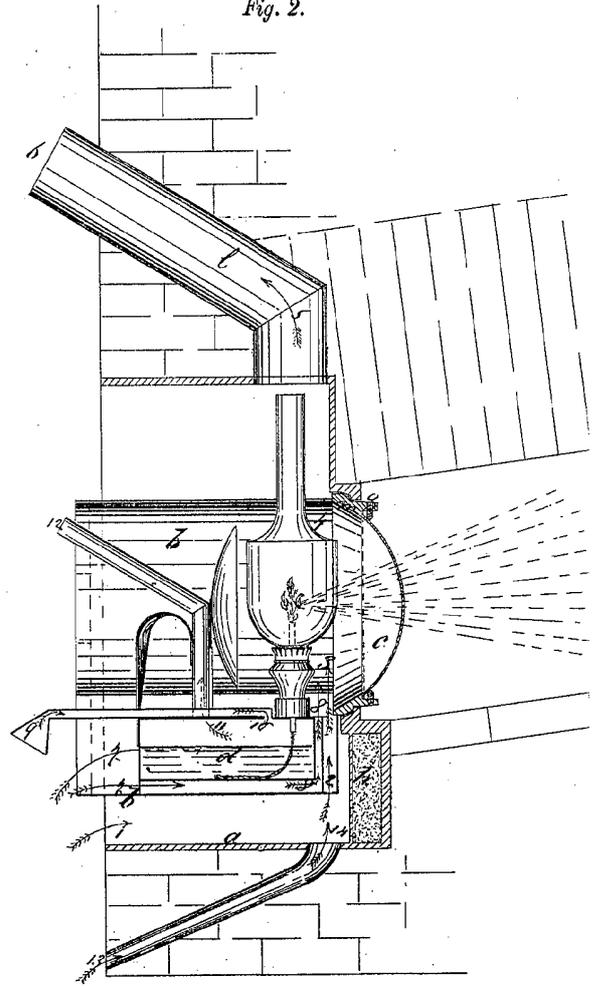


Fig. 2.



BAPTIST OBERLE IN VILLINGEN.

an dem Backofen-Beleuchtungsapparat von B. Oberle in Villingen.

Fig. 2.

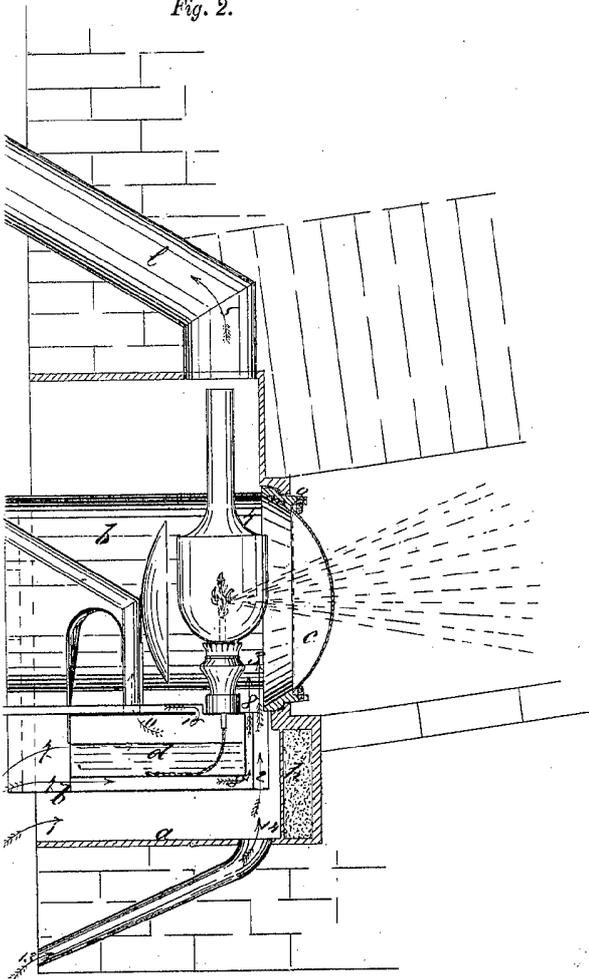
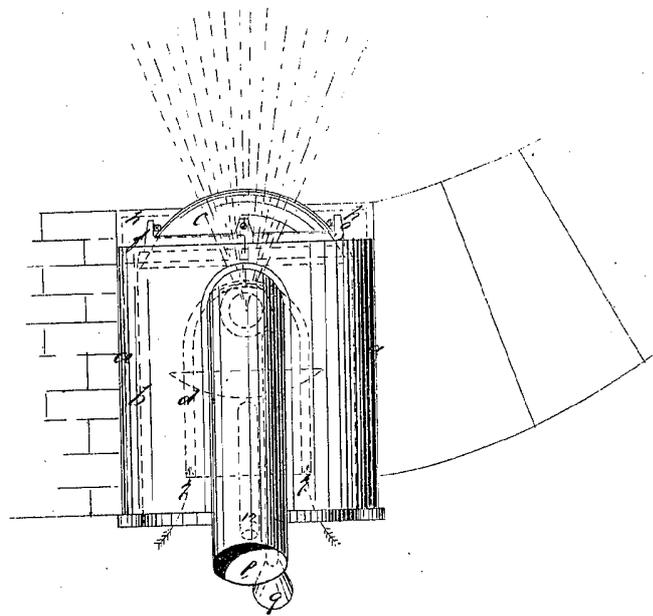


Fig. 3.



Zu der Patentschrift

№ 1210.