

## CONFEDERAZIONE SVIZZERA

UFFICIO PER PUBBLICAZIONE DI BREVETTO DI PROPRIETÀ N.° 28832 - Classe 100

10 giugno 1903, 7 am p.

S. REICH & Co. - Berlino (Germania).

### Tube Cilindrico per bruciatore "Rundbrenner" con restringimento conico.

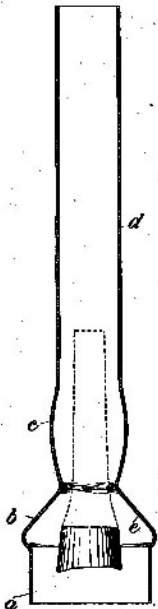
Oggetto della presente invenzione è un cilindro tondo per bruciatore, che presenta un **restringimento conico** sopra la parte dell'inserimento e una **restrizione circolare** sopra la quale si estende la parte superiore del cilindro.

Nel disegno, il cilindro del bruciatore rotondo è mostrato in sezione in una forma di realizzazione esemplificativa.

Sopra la **parte cilindrica di inserimento (a)** c'è un **restringimento conico (b - e)** sopra questa **una restrizione** e successivo **rigonfiamento rotondo (c)** che si raccorda poi con la **parte superiore del cilindro (d)**.

L'aria può salire senza ostacoli sulla superficie liscia e in prossimità della costrizione viene avvicinata alla fiamma e riscaldata. Nell'espansione rotonda (c), l'aria riscaldata può espandersi quindi essere trasportata (*spinta*) nella parte superiore dell'estensione. Questo aumentato effetto di *tiraggio* permette alla fiamma di bruciare silenziosamente ottimizzando la combustione per ottenere una grande fiamma allungata.

L'aspirazione dell'aria e l'allungamento della fiamma sono favoriti dall'espansione (c). La parte superiore (d) del cilindro (*tubo*) di combustione può, come mostrato, essere cilindrica ed estendersi verso l'alto.



Attestazione di Brevetto N.° 28832:



Eclipse do Sol

Tube cilindro per bruciatore rotondo, caratterizzato da una costrizione conica (b - e), sopra di essa una restrizione ed una espansione (*rigonfiamento*) rotonda (c) alle quali è *attaccata* la parte superiore (d) del cilindro del bruciatore, il tutto disposto sopra la parte dell'inserimento (a).

Rappresentante REICH & Co.:  
E. BLUM & Cie, a Zurigo.