

PATENT



N^o 700.

BESKRIFNING

OFFENTLIGGJORD AF

KONGL. PATENTBYRÅN.

H. DEMPEWULF.

WILLEBADEHSEN (TYSKLAND).

Rökförbrännande eldstad.

Patent i Sverige från den 24 mars 1886.

Föreliggande uppfinning består deruti, att förbränningsgaserna, som vid vanliga eldstäder bruka afgå fritt från det påkastade brännmaterialets yta, här föras genom det nedersta, i intensiv glödning varande bränslelagret för att, på detta sätt fullständigt förbrännas.

Å bifogade ritning visas denna anordning exempelvis tillämpad på en kamin. I kaminens omhölje *a* finnes insatt en trattformig behållare *b*, som med sin nedre, öppna del räcker nästan ned till rosten *r*. Behållaren är upptill sluten och står på sidan i förbindelse med eldstadsöppningen *c*. Ventilen *d* och dörren *e* till askugnen tillslutas lufttätt, så att den för förbränningen nödvändiga luften måste inströmma genom eldstadsöppningen *c*. Genom den rigtning, som draget sålunda erhåller, föras förbränningsgaserna igenom det på rosten liggande, i intensiv glödning varande bränslelagret, hvarigenom en möjligast full-

ständig förbränning uppnås. Behållaren *b* kan nedtill förses antingen med en enkel slät rand eller vara försedd med genombrytningar (fig. 1) eller med uddar (fig. 3).

Den beskrifna anordningen kan användas vid ganska olika eldstäder, och kan behållaren *b*, hvad angår form och material hvaraf den framställes, varieras efter behag, endast dess nedre kant räcker så långt ned emot rosten, att förbränningsgaserna på det beskrifna sättet måste passera den angifna vägen.

Patentanspråk:

Eldstad, försedd med en bränslebehållare (*b*), som med sin öfre del står i förbindelse med eldstadsöppningen (*c*) och hvars nedre, vidare och med öppningar eller urtagningar försedda underkant räcker nästan ända ned till rosten (*r*).

(Härtill en ritning).

Stockholm 1887. Kongl. Boktryckeriet.

Offentliggjord den 26 april 1887.

