

PATENT



N^o 12. ✓

BESKRIFNING

OFFENTLIGGJORD AF
KONGL. PATENTBYRÅN.

J. RUDOLPHS

STOCKHOLM

Förbättringar i konstruktionen af eldstadsroster.

Patent i Sverige från den 22 januari 1879.

Denna rostkonstruktion är afsedd att med största möjliga fördel kunna använda de utmärkta Wales'ska stenkolen.

Fig. 1 visar hälften af ett rostjern, sedt uppifrån. Fig. 2 visar en vertikalgenomskärning efter linien *AB* af en del af rostjernet och Fig. 3 visar en vertikalgenomskärning efter linien *CD*. *a* är den bärande delen af rostjernet, hvarpå sitta en mängd uppstående kammar *bbb*... Vid hvarje ända af jernet bilda kammarne en liten lada *c*, som fylles med grafit hvarigenom ändan af rosten skyddas, så att den ej såsom vanligen annars är händelsen snart förbrännes. Kammarne hafva på sin öfre yta en skåra eller grop (se Fig. 2) hvilken fyller sig med aska, som mycket bidrager att skydda kammen för förbränning. Kammarne kunna med ungefär lika fördel gjutas antingen såsom Fig. 1 eller som Fig. 4 utvisar. Fig. 5 och 6 visa likartade skär-

ningar af rostjernet, då kammarne gjutas enligt Fig. 4, som Fig. 2 och 3 visa, då de gjutas enligt Fig. 1, och samma bokstäfver beteckna samma delar.

Denna rostkonstruktion har utom de nyssnämnda fördelarna att dess ändar och öfveryta äro väl skyddade äfven följande fördelar: den fria rostytan blir relativt mycket stor, rosten krokmar eller förlänger sig ej af värmen, emedan den bärande delen af rosten håller sig sval, och slaggbildning på rosten undvikas i möjligaste man.

Patentanspråk:

Eldstadsrost, bestående af en på högkant stående, bärande del (*a*), hvilken i ändarna är försedd med lädor (*c*) och på hvilken sitta fastgjutna kammar (*b*), som på öfre ytan äro försedda med skåror.

(Härtill en ritning.)

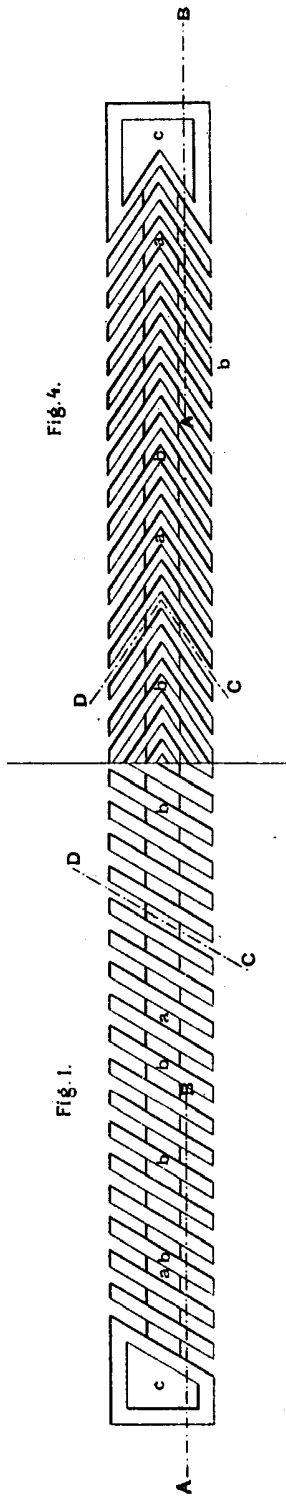


Fig. 2.

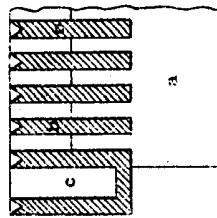


Fig. 3.

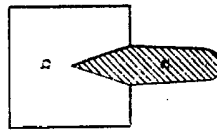


Fig. 6.

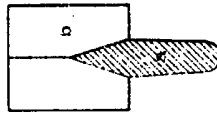
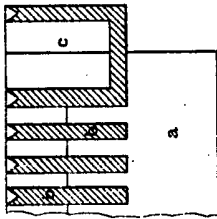


Fig. 5.



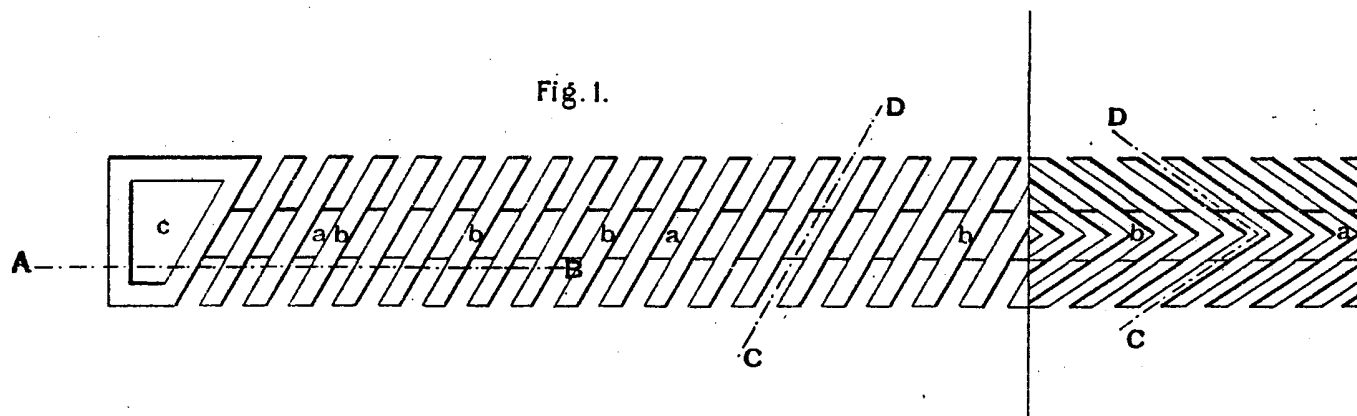


Fig. 2.

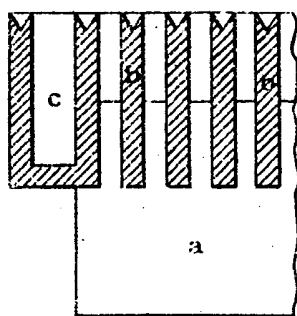


Fig. 3.

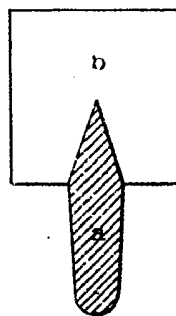


Fig. 6.

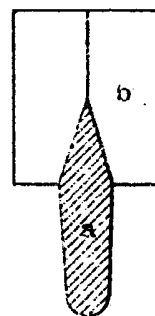


Fig. 4.

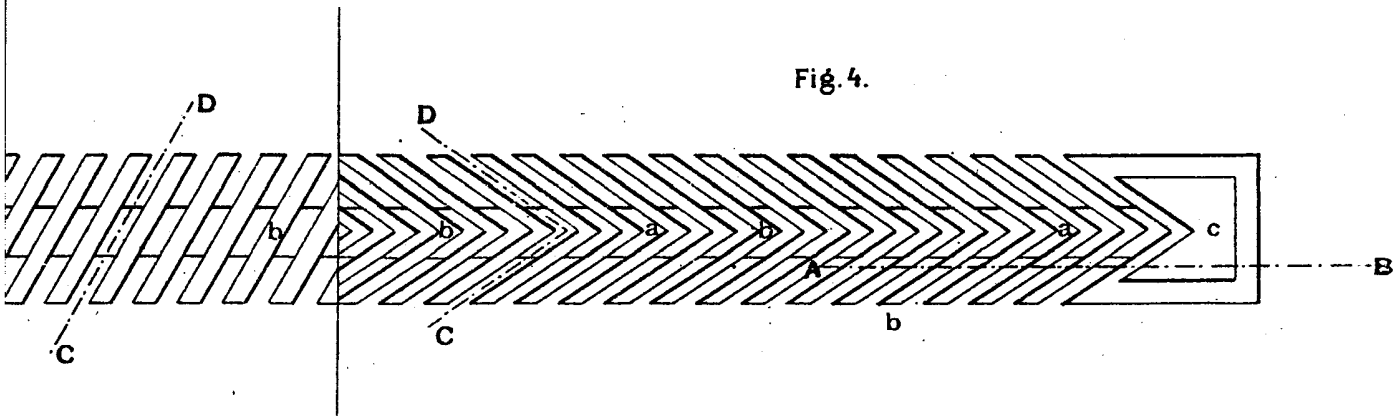


Fig. 3.

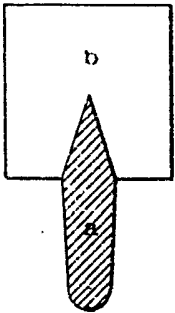


Fig. 6.

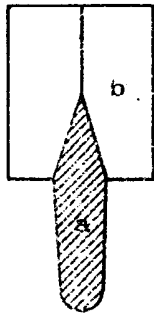


Fig. 5.

