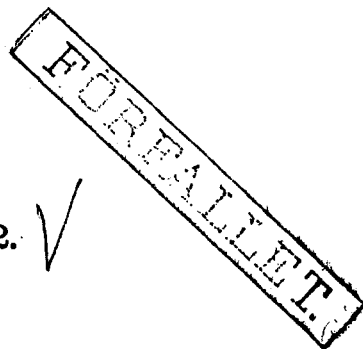


PATENT



N^o 42. ✓



BESKRIFNING

OFFENTLIGGJORD AF

KONGL. PATENTBYRÅN.

C. A. LINDVALL

STOCKHOLM

Gnistläckare för ångpanneskorstenar.

Patent i Sverige från den 11 februari 1885.

Ritningen visar skorstenen i genomskärning; i dess nedre del utmynnar högtrycksmaskinens ångafloppsror *A*.

Öfvanför rörets mynning och med spetsen nedåt anbringas en kon *B* af metall eller annat ämne, och de 3 eller flere plåtvingar *C*, som uppbära konen och fortsättas ned i röret, äro vridna i spiralform och gifva den utströmmande ångan en kringsvängande rörelse.

Inuti skorstenen anbringas, i de fall så behöfves, spiralformigt ställda ledskenor *D*.

Vid den utvidgade ytterkåpans *F* öfre kant är fästad en konisk, vid öfre och nedre ändarne öppen gnistfångare af trådduk *E*.

Vid maskinens gång komma förbränningsprodukterna i en kringsvängande rörelse, gnistorna tryckas genom centrifugalkraften mot skorstenens sidor och antingen söndermalas

eller, om de uppnå dess öfre kant, utkastas i ytterkåpan, der trådduken hindrar dem att fortsätta uppåt.

För kondenseringsmaskinens pannor göras blästerrör slutande i 3:ne eller flere fina ångrör vridna i spiral likasom ledskenorna i förra fallet.

Patentanspråk:

En gnistläckare bestående af ett rör, i hvars nedre del och framför ångrörets mynning är anbragt en konisk kropp försedd med ledskenor, så anordnade att de gifva den utströmmande ångan en spiralformig rörelse, som meddelas åt röken, och i hvars öfre del är anbragt en, nedtill och upptill öppen, kon af jerntrådduk.

(Härtill en ritning.)

(Ordagrant aftryck af patenthafvarens manuskript.)

Stockholm, 1885. Kongl. Boktryckeriet.

Offentliggjord den 18 september 1885.

III Patentet N° 42.

