



PATENTNI SPIS ŠT. 5827.

Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin.

Uredjenje za obradu i popravku kotlova naročito lokomotivskih kotlova.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 5826

Prijava od 21. oktobra 1927.

Važi od 1. marta 1928.

Traženo pravo prvenstva od 12. maja 1927. (Nemačka). Najduže vreme trajanja do 28. februara 1943.

Osnovni patent br. 5826 odnosi se na uredjenje za obradu i popravku kotlova naročito lokomotivskih kotlova, sa nogarima pokretno rasporedjenim na postoljima, kod kojih su osim nogara pokretno rasporedjenih duž strane kotla, rasporedjene i nogare, koje se pokreću i obrću u samom kotlu, tako, da se istovremeno može raditi na obema stranama i kod izvesnih radova, na pr. zakivanja ili otkivanja; suprotno ležeća vretena služe kao otpornici. Ovaj pronalazak odnosi se na dalje usavršavanje naprave za obradu kotla po osnovnom patentu br. 5826.

Po pronalasku su nogari pokretno rasporedjeni na uzdužnim stranama kotla, ali vertikalno na bočne zidove kotla i kotao se izvodi pokretnim postavljanjem na šinama, paralelnim u pravcu bočnih zidova, zajedno sa nogarima, koji se nalaze na vratima ognjišta i zidu sa cevima, da bi nogari, koji se samo poprečno pomeraju, mogli obradivati različita mesta u uzdužnom pravcu.

Na nacrtu je predstavljen jedan primer izvodjenja naprave za obradu kotla po ovom pronalasku. Sl. 1 pokazuje u izgledu, sl. 2 u osnovi i sl. 3 u preseku.

Ispred spoljnih zidova stojećeg kotla **a** rasporedjena su četiri nogara **b**, **c**, **d** i **e**, od kojih se bočni nogari **b** i **c** pokreću pomoću saonica **f** i **g**, ali samo vertikalno na bočne površine S_1 i S_2 kotla **a**. Da bi se

obrada omogućila na svakom mestu bočnih zidova, namešten je kotao **a** pomerljivo na saonicama **h** pomoću traverza **i**, koje na istim klize. Istovremeno su i nogari **d** i **e**, koji se nalaze prema vratima u cevima ložišta, pokretno postavljeni na saonicama **h**, pri čem njihova postolja **k** i **l**, isto kao i traverze **i** klize po saonicama **h**. Da bi se postiglo prinudno, istovremeno kretanje nogara **d** i **e** i kotla **a**, traverze **i** spojene su sa susednim postoljima **k** i **l** postolja pomoću poluga **m**.

Jedna od traverza **i**, koja nosi kotao **a**, ima napravu za izdizanje **n** (sl. 3), na koju naleže kotao **a**, tako da se isti može izdignuti na jednoj strani i utvrditi u željen položaj. Ovo podešavanje u visini služi radi lakšeg prilagodjavanja različitih nagiba vrata za ložišta prema vretenima.

U unutarnji deo kotla ulaze dvoji nogari **o** i **p**, od kojih svaki imaju po dva svrdla, da bi se zavornji u uglovima ložišta mogli iznutra pritiskivati. Da bi se dobilo potrebno izdizanje kod ovih unutarnjih nogara, isti su pomerljivo rasporedjeni u udubljenju **q**.

Patentni zahtevi:

1. Uredjenje za obradu i popravku kotlova, naročito lokomotivskih kotlova po patentu br. 5826, naznačeno time, što kotao leži na uzduž pomerljivoj traverzi (**i**) i što su nogari (**o** i **p**) rasporedjeni pomer-

ljiivo u istom pravcu za prednji i zadnji zid kotla.

2. Uredjenje po zahtevu 1, naznačeno time, što su suprotno ležeći nogari (b, c) pomerljivi samo vertikalno na pravac kretanja kotla.

3. Uredjenje po zahtjevu 1 do 2, naznačeno time, što kotao nose traverze (i), koje leže na šinama (h) za klizanje.

4. Uredjenje po zahtevu 1 do 3, naznačeno time, što nogare (d, e), koji stoje u

pravcu kretanja, leže s postoljima (k, l) na saonicama (h) za kotao i prinudno se pomeraju sa kotlom (a).

5. Uredjenje po zahtevu 1 do 4, naznačeno time, što se na jednoj traverzi (i) nalazi naprava za izdizanje pomoću koje se može izdignuti kotao (a) na jednoj strani.

6. Uredjenje po zahtevu 1 do 5, naznačeno time, što su nogari (o, p), koji ulaze u kotao, raspoređeni u udubljenje (q), predviđeno ispod kotla.

PATENTNI SPIS ST. 5827.

Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin.

Izobrazba za obradu i popravku kotlova naročito lokomotivskih kotlova.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 5826

Vazi od 1. marta 1928.

Priznao od 21. oktobra 1927.

Trajno pravo prvenstva od 12. maja 1927. (Nemačka). Najduže vreme trajanja do 28. februara 1943.

Obrada omogućila na svakom mestu poditi zidove, namešten je kotao a pomerljivo na saonicama h pomoću traverze i koje na istim kliz. istovremeno su i no. Kati d i e, koji se nalaze prema vratima z. cevima ložišta, pokretno postavljani na sa. onicama h, pri čem njihove postolja k i l. isto kao i traverze i klize po saonicama h. Ista bi se postiglo prinudno, istovremeno kretanje nogara d i e i kotla a, traverze i spojene su sa susjednim postoljima k i l postolja pomoću poluge m.

Jedna od traverza i koja nosi kotao a, ima napravu za izdizanje n (sl. 3), na koju nalaze kotao a, tako da se isti može izdignuti na jednoj strani i uvrtiti u željen položaj. Ovo podizanje u visini služi za lakše prilagodjavanje različitih nagiba vrata za ložišta prema vretenima.

U unutarnji deo kotla ulaze dvije nogari o i p, od kojih svaki imaju po dva svrdla, da bi se zavrtali u uglovinama ložišta mogli iznutra pritisnuti. Da bi se da. isto potrebno izdizanje kod ovih unutarnjih nogara, isti su pomerljivo raspoređeni u udubljenju q.

Patentni zahtevi:

1. Uredjenje za obradu i popravku kotlova naročito lokomotivskih kotlova po patentu br. 5826, naznačeno time, što kotao leži na jednoj pomerljivoj traverzi (i) i što su nogari (o, p) raspoređeni pomer-

Osnovni patent br. 5826 odnosi se na izobrazbu za obradu i popravku kotlova, naročito lokomotivskih kotlova, sa nogarima pokretno raspoređenim na postoljima, kao kod kojih su osim nogara pokretno raspoređenih na strani kotla, raspoređeni i nogari, koje se pokreću i obrću u istom kotlu, tako, da se istovremeno može raditi na obema stranama i kod izdizanja kotla, na pr. uključivanja ili odvajanja, suprotno ležeća vretena služe kao oslonci. (Ovi) promerljivi odnosi se na deo kotla.

U osnovnom patentu br. 5826 je ustanovljeno da se kotao a, tako da se isti može izdignuti na jednoj strani i uvrtiti u željen položaj. Ovo podizanje u visini služi za lakše prilagodjavanje različitih nagiba vrata za ložišta prema vretenima.

Na način je predstavljeno jedan primer izobrazbe naprave za obradu kotla po ovom patentu. Sl. 1 pokazuje u izgledu sl. 2 u osnovu i sl. 3 u preseku. Izobrazba izobrazuje kotao a, koji se na jednoj traverzi (i) i e, ali samo vertikalno, na jednoj površini sl. 2, kotla a. Da bi se

Fig. 1.

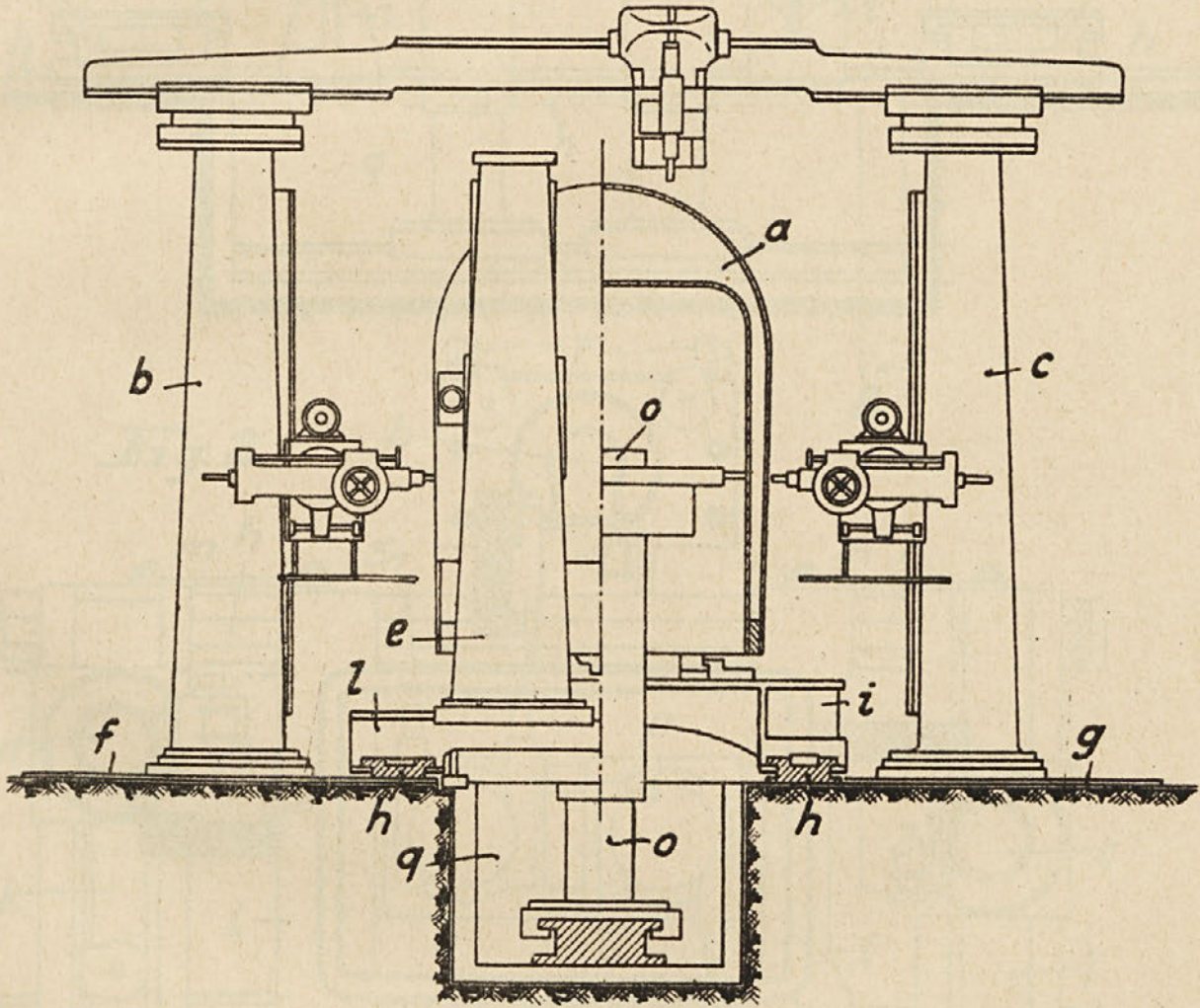


Fig. 3.

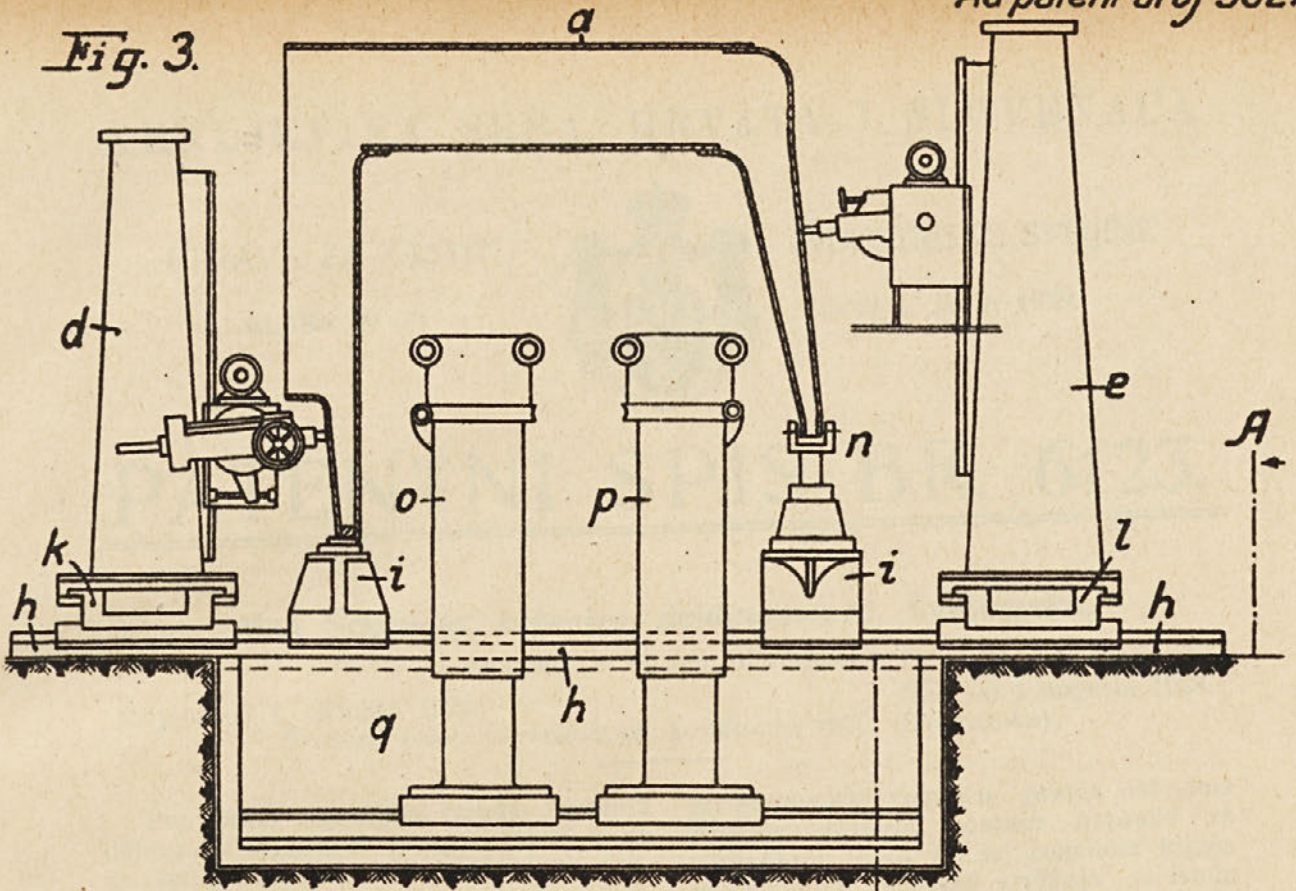


Fig. 2.

