

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 13 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. SEPTEMBRA 1925.

PATENTNI SPIS BROJ 3123.

**Deutsch Babcock & Wilcox Dampfkesselwerke A. G.,
Oberhausen, Nemačka.**

Uredjaj parnoga kotla sa sabirnikom topline.

Dopunski patent uz osnovni br. 1964.

Prija oo 31. januara 1923.

Važi od 1. juna 1923.

Pravo prvenstva od 22. jula 1922. (Nemačka).

Najduže vreme trajanja do 31. maja 1938.

Prema prijavi glavnoga patenta Br. 1964 regulira se spoj parnoga prostora u kotlu sa sabirnikom zavisno od površine vode u kotlu.

Pronalazak prikazuje daljnu izvedbu ovog uredjaja u toliko, što se u sabirniku smjesti sprava za hladjenje, koja može da parnom prostoru sabirnika oduzima topline, da ovdje pospješi ili regulira sniženje tlaka.

Na nacrtu prikazan je pronalazak u jednom primjeru izvedbe.

1 je gornji kotao na nacrtu ne prikazanog parnog kotla a 2 iznad normalnog vodostaja smeješteni sabirnik za toplinu. Donji dio sabirnika za toplinu spojen je s prostorom za vodu u kotlu 1 pomoću voda 3, a parni prostor sabirnika spojen je pomoću voda 4 s parnim prostorom kotla 1, pri čem vod 4 siše u površinu vode kotla 1. Onaj dio voda 4, koji je zaronjen u vodu, providjen je stanovitim brojem provrta, koji su već prema stanju vode u kotlu manje ili više pokriveni, tako da iz parnog prostora kotla može iz manjeg ili većeg broja provrta 5 kroz vod 4 dolaziti para u gornji dio sabirnika.

U gornjem dijelu prostora za paru u sabirniku 2 smještena je rashladna zavojnica 6, kroz koju se vodi n. pr. pojnica

Količina provedene pojnice daje se regulirati regulacionim organom, koji na nacrtu nije prikazan. Već prema količini hladne vode koja se provadja kroz rashladnu zavojnicu 6, para će se brže ili polaganije staložiti i stim brže ili polaganije proizvesti promjenu pritiska, da se iz kotla pretičak vrele vode usiše u sabirnik.

Moguće je prema tome, da se prema brzini kolebanja u pogonu primjerenom regulacijom količine rashladne vode regulira brzina postupka u sabirniku.

PATENTNI ZAHTEJEVI:

1. Uredjaj parnoga kotla prema patentu Br. 1964 sa sabirnikom za primanje vrele vode iz kotla, spojenim sa prostorom za vodu i parnim prostorom kotla, naznačen time, što ima spravu za rashladjenje, smještenu u sabirniku.

2. Uredjaj parnoga kotla prema zahtjevu 1, naznačen time, što je u sabirniku predviđena rashladna sprava priključena uz vod za pojnicu i što se pojnica u količini, koja se daje regulirati, vodi kroz rashladnu spravu.



