

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 24 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Oktobra 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4522

Deutsche Babcock & Wilcox Dampfkesselwerke A. G., Oberhausen, Nemačka.

Viseći ložni svod.

Prijava od 1. maja 1926.

Važi od 1. oktobra 1926.

Pravo prvenstva od 2. maja 1925. (Nemačka)

Pronalazak prikazuje poboljšanu konstrukciju ložnoga svoda za loženje parnih kotlova.

Ložni svod pronalaska sačinjen je iz okvirne okosnice, koja se sastoji iz jednoga reda ili iz redova cijevi za cirkulaciju vode, čiji su krajevi spojeni pomoću klijetki za vodu. Između cijevi i okolo ovih smješteno je zidje, koje zapravo tvori ložni svod. Kamenje imade polucilindrične udubine tako, da pristaju okolo cijevi. Voda, što optiče kroz cijevi, služi za hlađenje svoda.

Kod izradbe, kojoj se daje prednost, cijevi su na gornjim krajevima suprotno zavinate, tako da se kako gornji, tako i donji krajevi cijevi, a i vodene klijetke dadu smestiti izvan loženja.

Vodene klijetke mogu se spojiti s optočnim vodenim sistemom parnoga kotla.

Na priloženim nacrtima prikazuje fig. 1 vertikalni prerez kroz jedan dio loženja parnoga kotla uz prikaz poboljšane konstrukcije svoda.

Fig. 2 prikazuje fragmentarni rez na liniji A—A na fig 1.

Kako se vidi iz fig 1 i 2, spojene su vodene cijevi 1 na njihovim gornjim krajevima s klijetkom 2, a na donjim krajevima s klijetkom 3. Obje klijetke leže izvan loženja. Između cijevi 1 i okolo ovih smješteno je kamenje 4, koje skupa tvori pravi ložni svod. Svod je ovješten na konzole 5.

Patentni zahtjev:

Ložni svod za parni kotao, naznačen po okvirnoj okosnici, koja se sastoji od cijevi za cirkulaciju vode, između kojih i okolo kojih je smješteno zidje, koje tvori pravi svod.

Fig. 1.

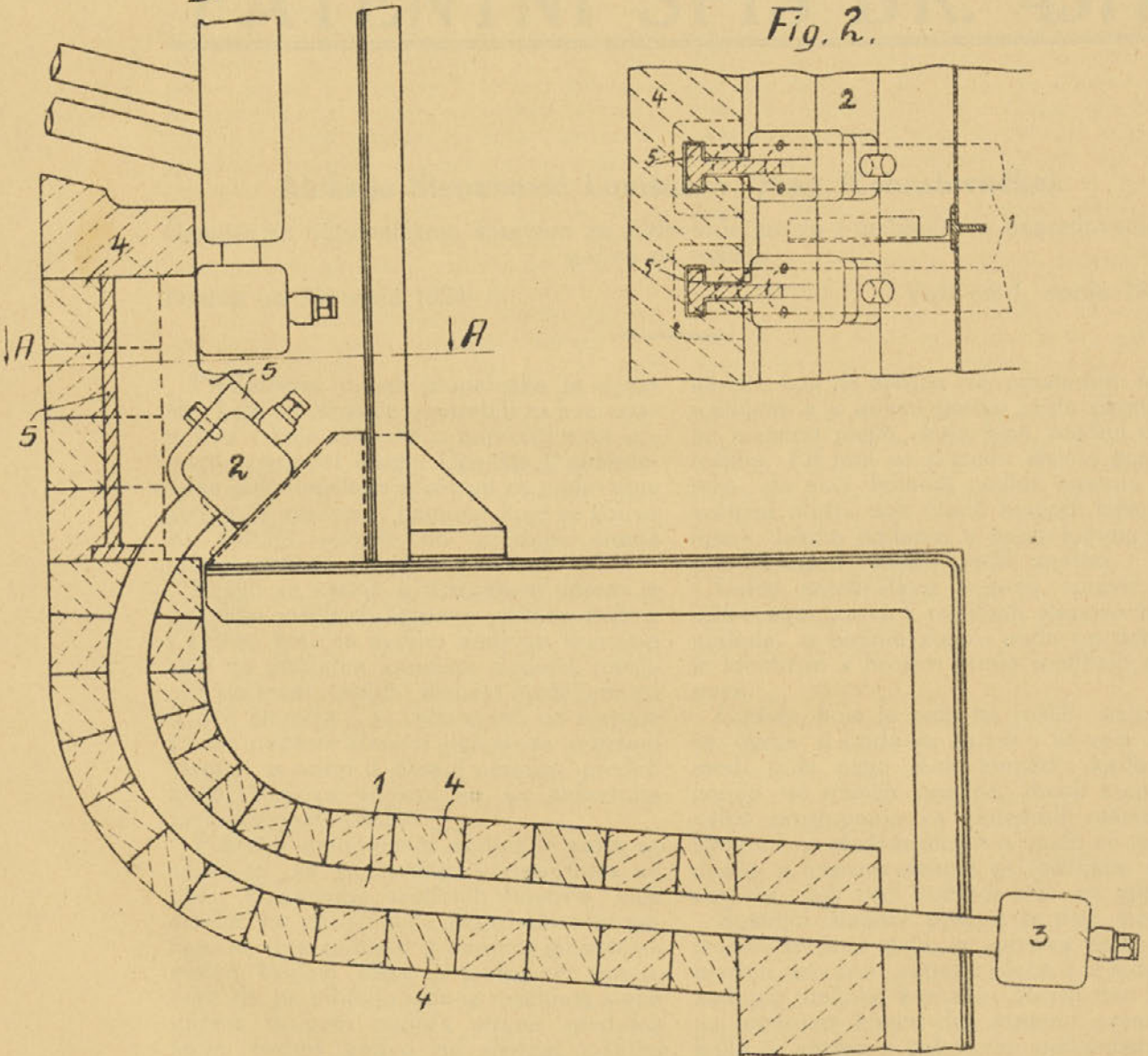


Fig. 2.

