



PATENTNI SPIS BR. 6162.

Herman Breyer, dentist, Pariz.

Postupak za čišćenje kamena iz vode za snabdevanje parnih kotlova.

Prijava od 30. januara 1928.

Važi od 1. septembra 1928.

Traženo pravo prvenstva od 1. februara 1927. (Francuska).

Ovaj pronalazak odnosi se na sredstvo za čišćenje kamena i služi da se izbegnu krečne naslage i streša, koji se obrazuju u svima parnim kotlovima i aparatima za isparavanje, usled čega nastupaju ozbiljne neprijatnosti, prevremeno abanje, gubici u kalorijama i ponekad nesrećni slučajevi.

Ovaj proizvod sastoji se iz myrobolam-a, quebracho, natrium-bikarbonata i natrium-fluorida.

Razmere mogu varirati, ali sledeći sastav daje izvrsne rezultate:

myrobolam	15,850	kg
quebracho	10,	»
natrium-bikarbonat	0,140	»
natrium-fluorid	0,010	»
Mešavina za 80 litara vode.		

Način dobijanja proizvoda je sledeći:

Voda treba da ima temperaturu od 80°, i u tom trenutku se meša quebracho, pušta da temperatura padne na 60° i dodaje myrobolam. U tom trenutku je homogena smeša oba proizvoda, i dodaje se natrium-bikarbonat i flourid.

Ovaj novi proizvod može se dobiti čvrst i tečan. Isti ima preimućstvo da ne napada metale, kao gvoždje, kabar itd.

Isti ne rastvara streš, ali mu oduzima moć prijanjanja za metalne zidove.

Način upotrebe ovog proizvoda je sledeći:

U sud za napajanje za vodu, koja služi samo za parni kotao, stavlja se željena količina proizvoda za vreme jedne nedelje do jednog meseca, prema zapremini suda.

Količina je od četvrt litra (ako se primenjuje u tečnom stanju) na hiljadu litara vode za isparavanje, za vode koje sadrže 12 do 17° hidrometrijskih.

Ova količina može varirati prema hidrometrijskom stepenu vode.

Proizvod nije otrovan i prema tome nema neprijatnosti za onoga, koji ga upotrebljava.

Patentni zahtev:

Postupak za izradu sredstva za čišćenje kamena iz vode za napajanje parnih kotlova i drugih aparata za isparavanje, naznačen time, što se isto sastoji iz promenljive količine smeše myrobolam-a, quebracho, natrium-bikarbonata i natrium-fluorida, koja se može izvesti suvo u prahu, kori ili ekstraktu od myrobolam-a i quebracho ili u rastvoru, mešajući sve u izvesnoj količini vode na temperaturi od 80°, zatim na 60°, stavljaajući najpre quebracho, zatim myrobolam i natrium bikarbonat i flourid.

