

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 24 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Jula 1929.

PATENTNI SPIS BR. 6083

**Deutsche Babcock & Wilcox Dampfkessel-Werke A. G.
Oberhausen, Nemačka.**

Roštilj za loženje s ugljenvom prašinom, koji se sastoji iz unakrštenih cijevi.
hlađenih s vodom.

Prijava od 13. januara 1928.

Važi od 1. avgusta 1928.

Kod poznatih roštilja za granuliranje troske, koji se sastoje iz sistema vodogrijev-
nih cijevi, smještenog iznad dna klijetke
za izgaranje ugljenvne prašine, nastaju usljed
vrlo jakog isparivanja u roštiljnim cijevima
poteškoće, kada se spojni vodovi s kotlom
moraju uzimati s nužno velikim presjecima.
Pronalazak uklanja ovaj nedostatak tim što
su izvan izgarne klijetke predviđeni sabir-
nici, koji služe kao odvodnici, pri čem se
odlučena voda pomoću ispod vodogrijev-
nih cijevi smještenih odvodnih cijevi do-
vodi u sabirnik, koji je postavljen nasuprot.
Ovi sabirnici mogu, ako se sastoje od vi-
še dijelova, biti spojeni s odvodnim cije-
vima.

Pronalazak prikazan je na nacrtima, pa
pokazuje.

Fig. 1 postrani pogled na sistem cijevi
za granuliranje.

Fig. 2 pogled sprijeda na sistem cijevi
za granuliranje.

Fig. 3, 4, 5, 6, 7 različite mogućnosti iz-
radbe sabirnih i odvodilnih klijetki.

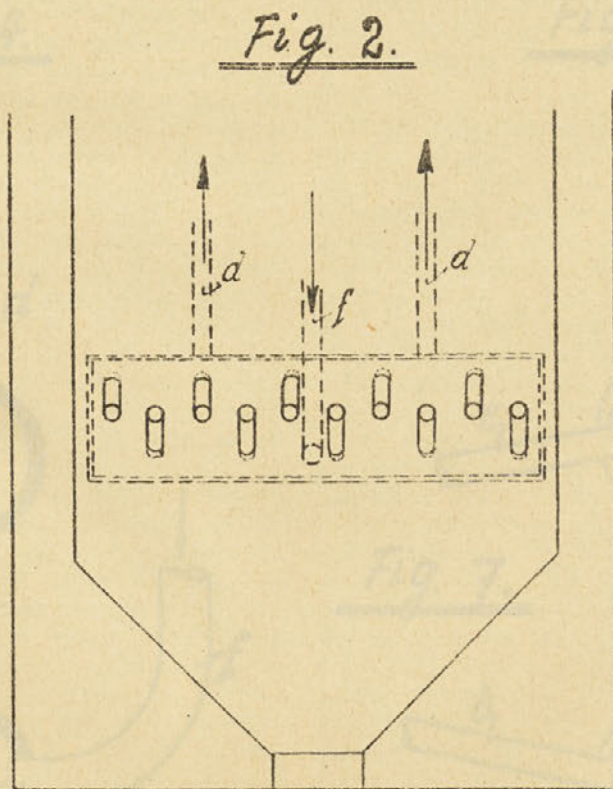
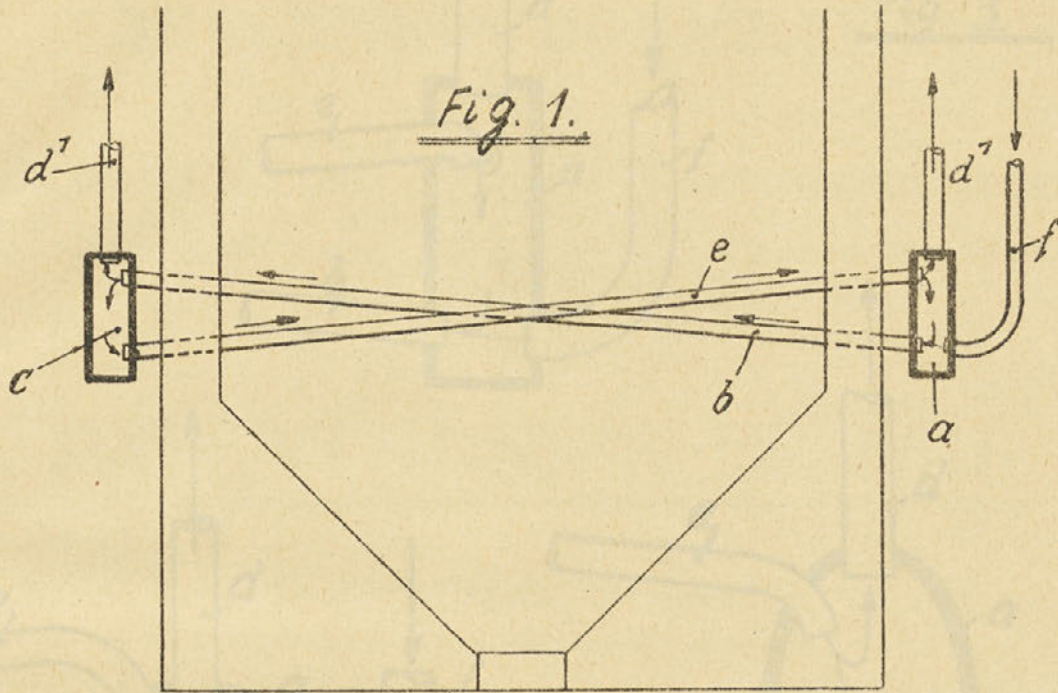
Dovod vode u sabirnik (a) može se
zbiti ili kroz odvodne cijevi iz kotla, ili
kroz naročitu pojnu napravu kako je pri-
kazano na Fig. 7. Usljed porasta grija-
nja diže se voda i djelomično već proiz-

vađana para kroz vodogrijevne cijevi (b)
u sabirnik (c) koji leži iza suprotne stije-
ne ložne klijetke. Tu se para rastavlja od
vode i vodi kroz cijevi (d) u kotao, dok
voda pada u donji dio sabirnika i odavde
se diže kroz vodogrijevne cijevi (e) u su-
protni sabirnik. U ovom se sabirniku od-
vijava opet isti postupak. Para se kroz ci-
jevi (d¹) vodi u kotao, a voda opet propi-
sanom optokom ide u suprotni sabirnik (c).
Kroz dovodni vod (f) uvijek se isparena
voda nadomještava, pa tako nemože nasti-
ti manjak vode.

Patentni zahtevi:

1. Roštilj za loženje s ugljenvom praši-
nom, koji se sastoji iz unakrštenih cijevi,
hlađenih vodom, pri čem cijevi ulaze u sa-
birnike izvan ložne klijetke, naznačen tim,
da sabirnici služe kao odvodnici, pri čem
se otpuštena voda pomoću ispod vodogri-
jevnih cijevi položenih odvodnih cijevi od-
vodi u suprotni sabirnik.

2. Rashladni roštilj prema zahtjevu 1, na-
značen tim, da su s obje strane ložne kli-
jetke smještena dva sabirnika, jedan nad
drugim, koji su medsobom spojeni odvod-
nim cijevima.



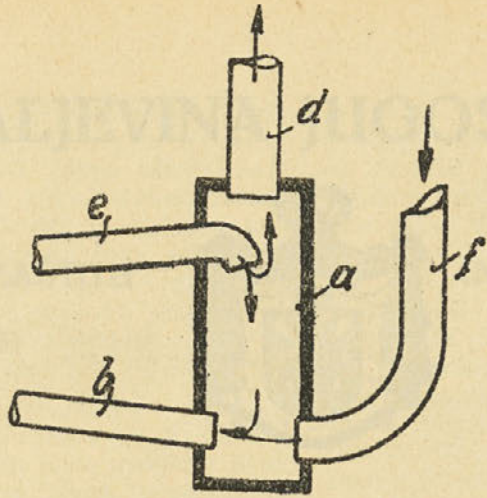


Fig. 3.

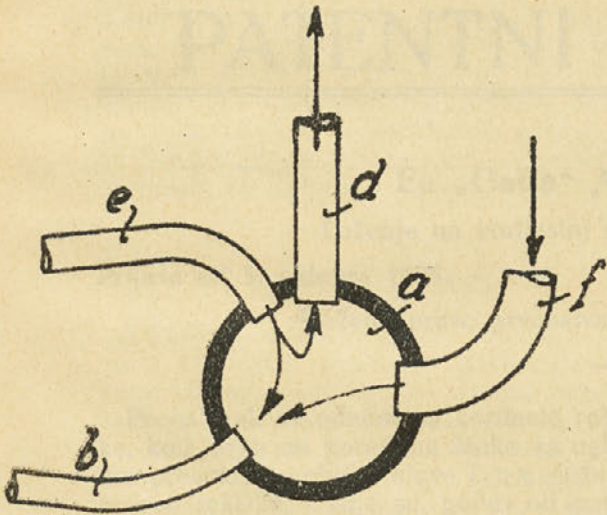


Fig. 4.

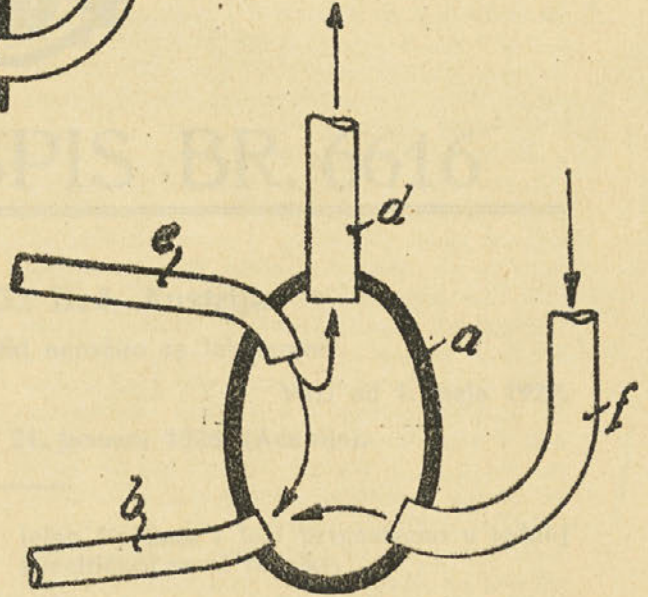


Fig. 5.

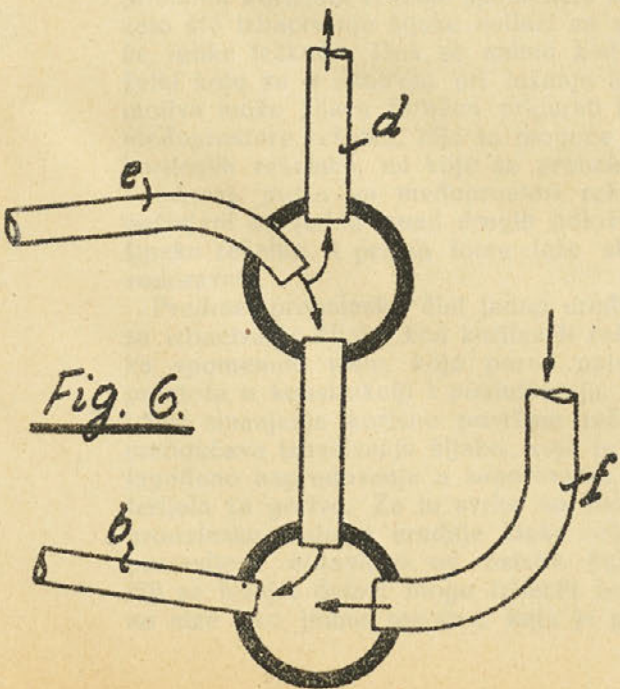


Fig. 6.

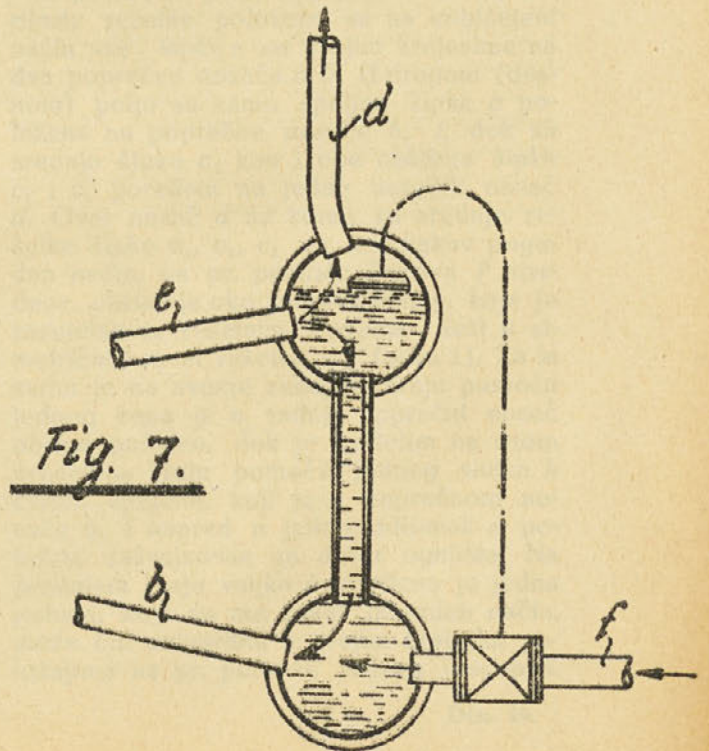


Fig. 7.

Fig 3

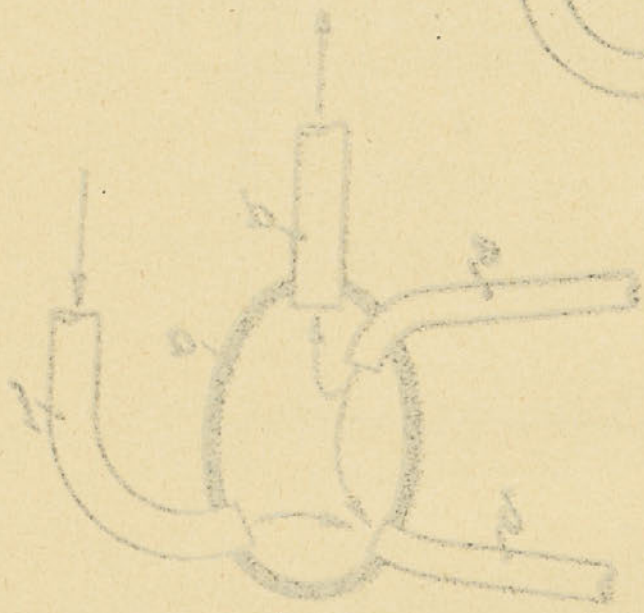
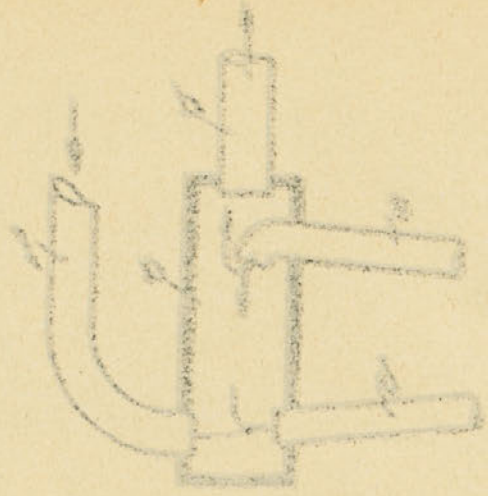


Fig 5

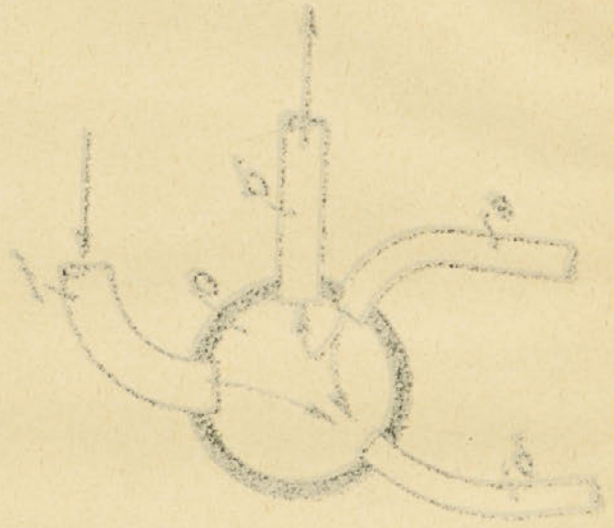


Fig 4

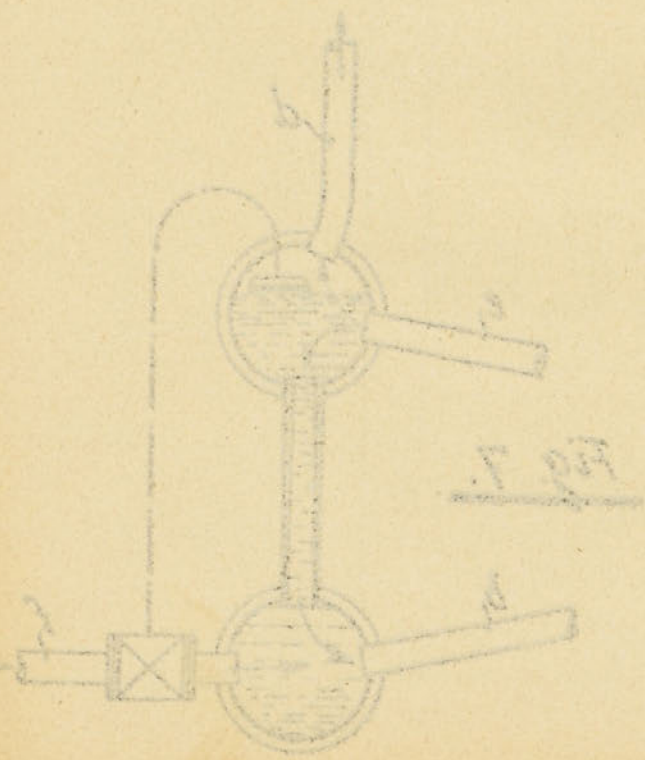


Fig 7

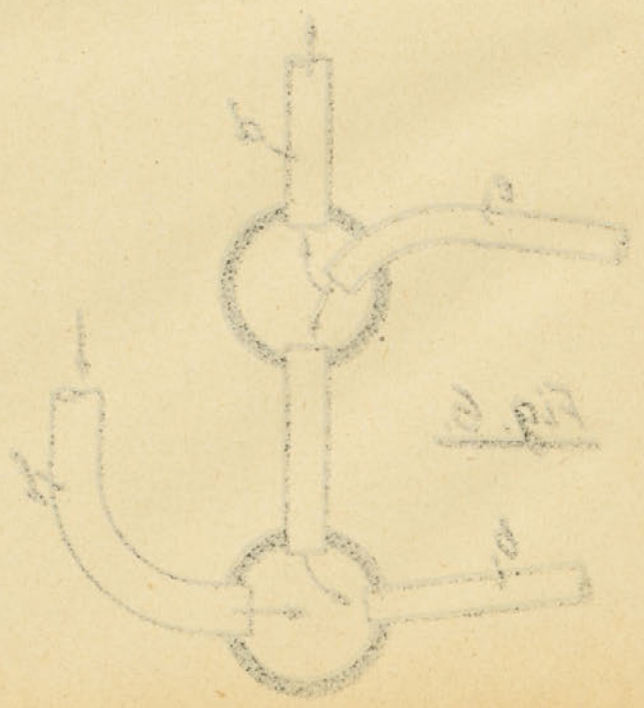


Fig 6