

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 89 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Februara 1930.

PATENTNI SPIS BR. 6708

Pokorny Ermin, tehnički činovnik, Prag.

Difuzor sa sitastim uloškom.

Prijava od 21. marta 1928.

Važi od 1. jula 1929.

Traženo pravo prvenstva od 28. aprila 1927. (Čehoslovačka)

Predmet pronalaska je difuzor sa koničnim sitastim uloškom radi poboljšanje cirkulacije u difuzionoj bateriji i radi poboljšanja u ispiranju odrezaka.

Kod difuzionih baterija u šećeranim do- gađa se vrlo često, da isticanje soka usled vrlo velikih dimenzija ili usled gnjile, uvele ili smrznute repe ide vrlo polagano, ili da se odresci sabiju jedan uz drugi, tako da tvore vrlo veliki otpor za isticanje soka, koji se ne da savladati ni povišenim vodnim pritiskom.

Pri punjenju difuzera treba da odresci po mogućnosti padnu na sredinu sita. Prema tome su odresci na sredini difuzera najjače zbijeni, gde je istovremeno i visina njihove naslage najveća.

Navedeni nedostaci odstranjuju se prema pronalasku rasporedom jednog koničnog, sa vrhom na gore okrenutog sitastog uloška, koji je na nacrtu predložen u dva primerična oblika izvođenja. Sl. 1 i 2 predložavaju svaka po jedan vertikalni a sl. 3 i 4 svaka po jedan horizontalni presek.

Konični sitasti uložak (1) učvršćen je kod difuzora sa donjim ispustom (sl. 1), na plašt difuzora pomoću tri ploha željeza 2.

U ovom slučaju ima sitasti uložak (1) prednosno oblik dvostruke kupe, pri čemu dno (3) zarubljene donje kupe ima veće rupe od sita (1) i to iz toga razloga, da rezanci, koje bi prodrle u unutrašnjost ulo-

ška mogu biti vodom isplavljene, pri ispražnivanju difuzora.

Kod difuzora sa postranim ispustom (sl. 2) učvršćen je sitasti uložak (4) na donjem situ difuzora pomoću četiri željeza (5).

Sito (4) može imati presek u vidu sočiva, koje je svojim oštrim rubovima okrenuto prema nastavcima za isplavljajuću vodu da bi odresci pri ispražnjavanju difuzora mogli lakše iz njega izići (sl. 4).

U oba slučaja padaju odresci pri punjenju difuzora na vrh koničnog sitastog uloška, klize po ovom na dole, difuzor se puni jednakomerno i ne može nastati nikakovo jednostrano sabijanje odrezaka.

Usled jednakomerne raspodele odrezaka teče sok kroz slojeve difuzora. Prema tome se vrši bolje ispiranje odrezaka, jer se ne pojavljuju previše sabijene mesta, kroz koje bi sok teško prolazio i na kojima bi zaostali nedovoljno isprani odresci.

Patentni zahtevi:

1. Difuzor, naznačen time, što je preko poznatog donjeg sita difuzora raspoređen kupasti sitasti uložak (1, 4).

2. Difuzor, po zahtevu 1, naznačen time, što sitasti uložak (1) ima oblik dvostruke, dole zarubljene kupe, pri čemu njegovo donje dno (3) ima veće rupe, nego ostali deo.

3. Difuzor po zahtevu 1 naznačen time, što sitasti uložak (4) ima presek u obliku sočiva.

KRAJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZASTITNEGA PRAVA

BEGRAD, 1928.



PATENTNI SPIS BR. 6708

Ime izumitelja: Dr. J. J. J.

Adresa: B.

Ime izumitelja: Dr. J. J. J.

Adresa: B.

Ime izumitelja: Dr. J. J. J.

Adresa: B.

Ime izumitelja: Dr. J. J. J.

Adresa: B.

Ime izumitelja: Dr. J. J. J.

Adresa: B.

Ime izumitelja: Dr. J. J. J.

Adresa: B.

Ime izumitelja: Dr. J. J. J.

Adresa: B.

Ime izumitelja: Dr. J. J. J.

Adresa: B.

Ime izumitelja: Dr. J. J. J.

Adresa: B.

Ime izumitelja: Dr. J. J. J.

Adresa: B.

Ime izumitelja: Dr. J. J. J.

Adresa: B.

Ime izumitelja: Dr. J. J. J.

Adresa: B.

Ime izumitelja: Dr. J. J. J.

Adresa: B.

Fig. 1.

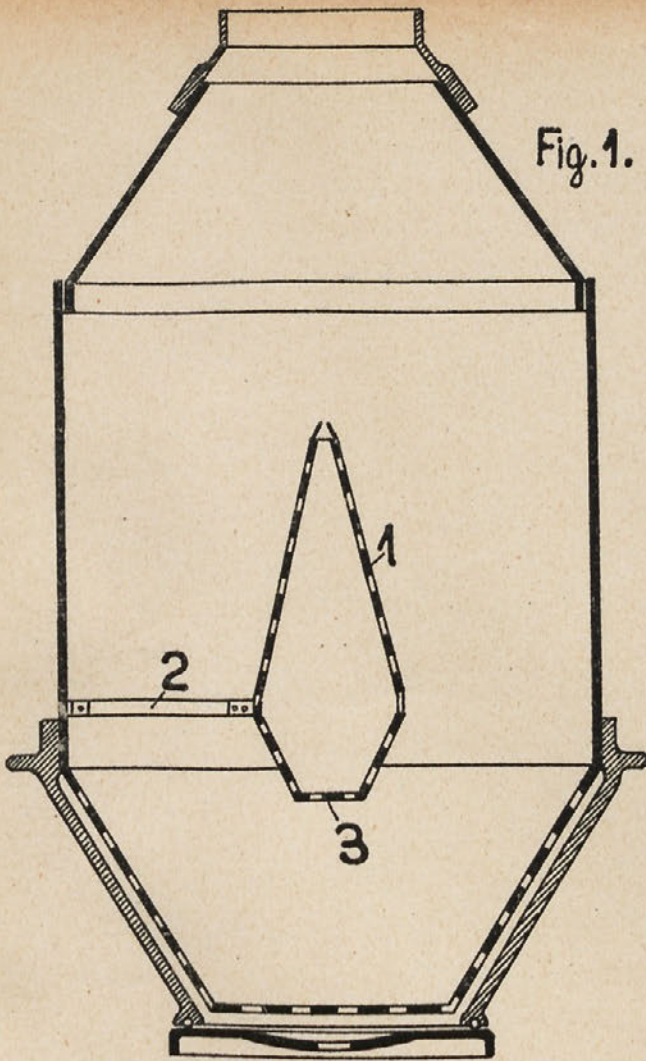


Fig. 3.

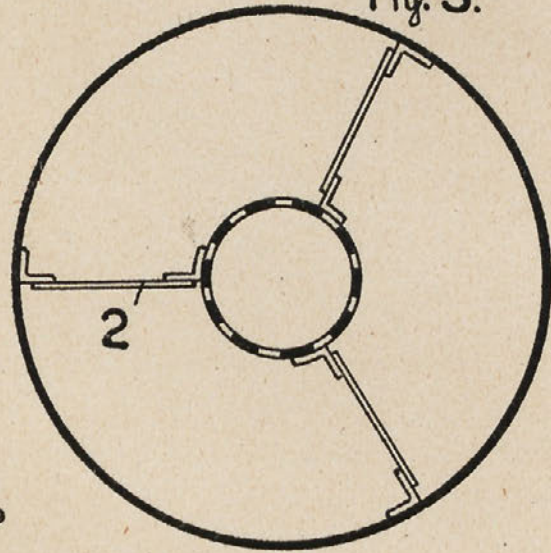


Fig. 2.

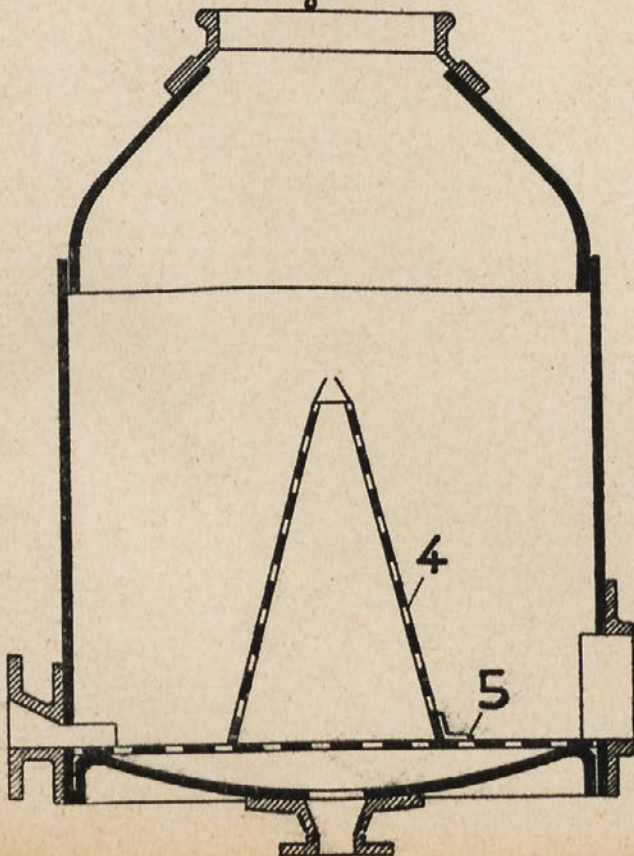


Fig. 4.

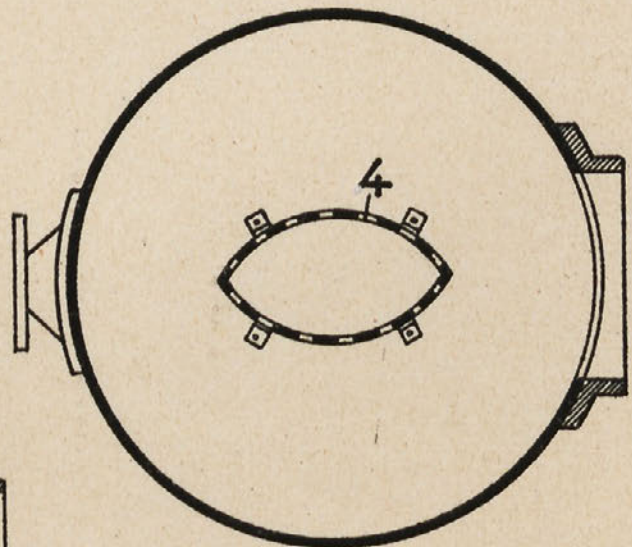


Fig. 1.

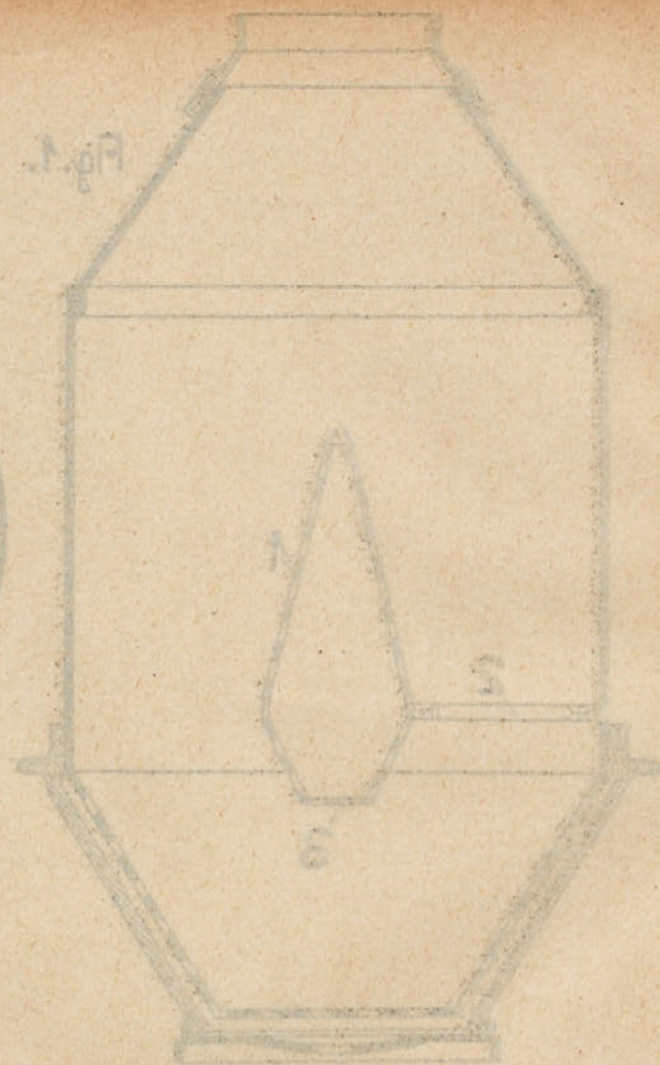


Fig. 2.

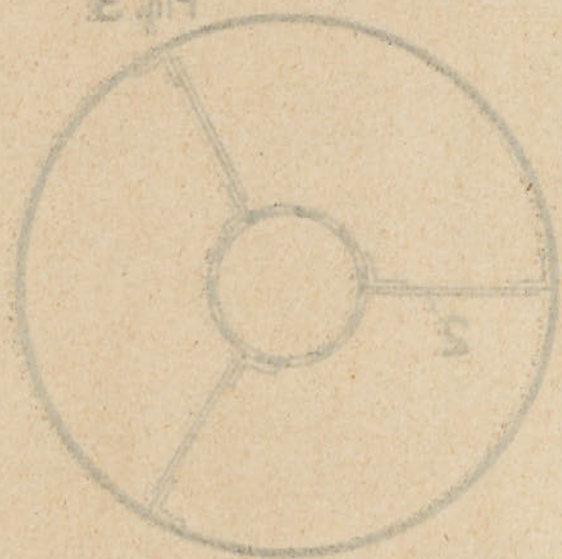


Fig. 3.

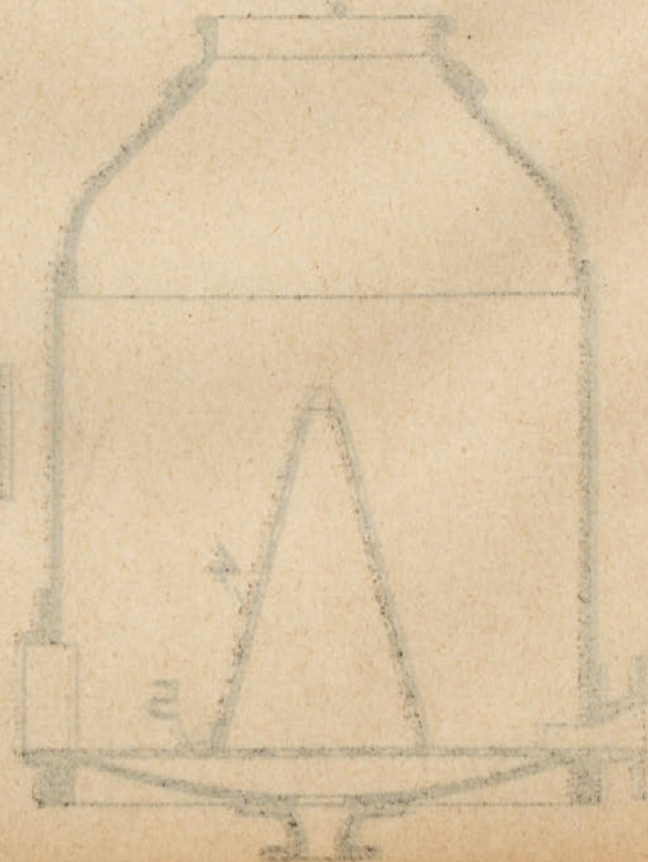


Fig. 4.

