



PATENTNI SPIS BR. 1218.

Inž. Jozeph Fischl, Beč.

Sprava za uništavanje pene kod tečnosti koje vre i ključaju, naročito pri
fabrikaciji vazdušnog kvasca.

Prijava od 25. marta 1921.

Važi od 1. decembra 1922.

Pravo prvenstva od 1. maja 1918. (Austrija).

Predmet predležeeeg izuma tvori jedna naprava za mehaničko uništavanje pene kod vrijućih ili kuvajućih tekućina, pomoću koje se — osobito u fabrikaciji vazdušnog kvasca — može sa malim potroškom sile sprečiti osobito ometajuće i prekomjerno stvaranje iz pjene. Izumljena naprava sastoji se u bitnosti žica ili tankih štapova smeštenih oko jedne ose ponajbolje koji protiču po pokretačima rotacionih površina i koji se dovedu do brzog okretanja u sloju pene. Po jednome koritnom obliku izvedbe ovoga izuma, izlaze žice ili tanki štapovi od jednog vretena koje njih nosi u obliku zraka i povraćaju se u luku k ovome vretenu opet natrag.

Crtež pokazuje dva primera izvedbe ovoga izuma i to pokazuju fig. 1 i 3 napravu za uništavanje pene u nacrtu, dočim fig. 2 i 4 predstavljaju pripadajuće osnovne nacрте.

Naprava po fig. 1 i 2 sastoji se iz jednog vertikalnog vretena a, kod kojega su na donjem kraju smeštene dve prirubnice b, c. Na ovim prirubnicama pričvršćeni su krajevi od tankih štapova d, koji u obliku zraka (fig. 2) izilaze iz jedne prirubnice i vraćaju se u luku k drugoj prirubnici.

Naprava je, na primer kod kvasca sa vrenje kod fabrikacije vazdušnog kvasca smještena tako, da se štapovi d, nalaze u visini sloja pene iznad nivoa tekućine koja vrije. Ako se napravi podjeli brzo okretanje, to šibaju štapovi mjechure pene, koji pritiču sa svih strana.

Kod u fig. 1 i 2 prikazanog primera izvedbe izuma sačinjavaju štapovi d polukružne pokretače jednog rotacionog tela, čija osovina leži u vretenu a. Samo se od sebe razumije, da se štapovima d može dati svaki

drugi oblik, na primjer onaj u fig. 1 sa isertanim linijama d¹, prikazani oblik jednog većeg dela kružnog luka.

Kod oblika izvedbe po fig. 3 i 4 smeštene su žice na obimu jednog cilindra i dveju nasadenih kupa na njegovim pokrivnim površinama koje (žice) prolaze ponajbolje popokretačima ovih rotacionih površina. Kao podupirač ovih žica služe obručevi g, koji su pomoću radialnih krakova h spojeni sa vretenom a.

Nova naprava može i na taj način biti načinjena, da je od žica ili štapova zatvoreni prostor sasna ili djelimično otvoren; rotirajući štapovi ili žice sačinjavaju onda jedan ljevak ili jednu čašu.

Osim vrlo energičnog djelovanja ima izumljena naprava tu korist, da je za pokretanje potreban vrlo mali potrošak sile.

PATENTNI ZAHTEVI:

1.) Sprava za uništavanje pene kod vrijućih ili kuvajućih tekućina osobito kod fabrikacije vazdušnog kvasca naznačena time što se sastoji iz žica ili tankih štapova smeštenih, oko jedne ose ponajbolje koji prolaze po pokretaču rotacionih površina i koji se dovede do brzog okretanja u sloju pene, koji se ima uništiti.

2.) Naprava po zahtjevu 1, naznačena time, što žice ili tanki štapovi izlaze kao zrak od vretena koje njih nosi i povraćaju se u luku k ovome vretenu.

3.) Naprava po zahtjevu 1, naznačena time, što prolaze žice ili tanki štapovi duž pokretača jednog cilindra i deju tupih kupa, nastaknutih na njegovim pokrovnim površinama.

Fig.1

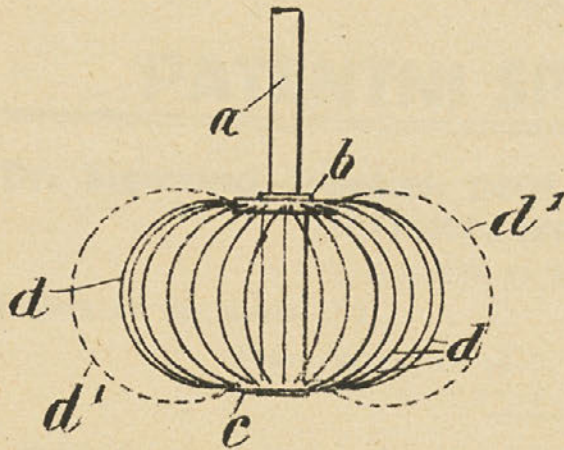


Fig.3

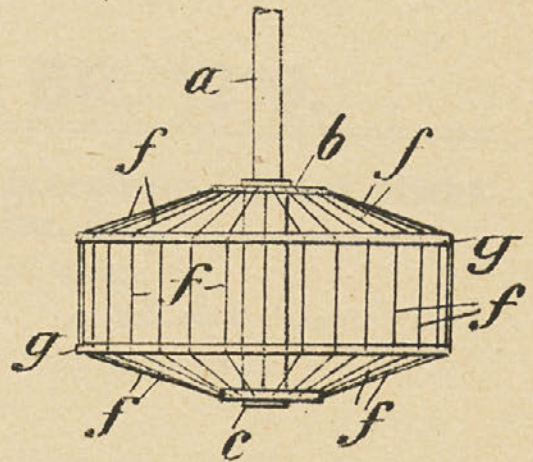


Fig.2

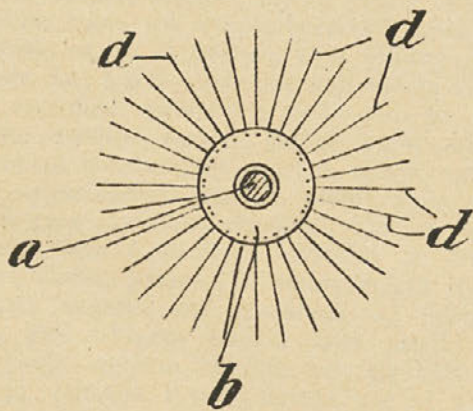


Fig.4

