

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 85 (4)

IZDAN 1 JULA 1937.

PATENTNI SPIS BR. 13376

Slišković Ivan, Kotor, Jugoslavija.

Aparat za proizvodnju i promet pića sa ugljenom kiselinom.

Dopunski patent uz osnovni patent br. 12646.

Prijava od 6 juna 1936.

Važi od 1 novembra 1936.

Najduže vreme trajanja do 31 marta 1951.

U aparaturi prema osnovnom patentu br. 12646 može nastati taj nedostatak da se izvesna količina tečnosti ne meša dobro sa ugljenom kiselinom jer leži ispod otvora kroz koji ulazi ugljena kiselina. Kada se taj isti otvor upotrebljava i za točenje tečnosti iz suda, onda ostaje uvek u sudu izvesna količina tečnosti, koja se ne može iskoristiti.

To se izbegava prema ovom pronalasku time, što je otvor za upuštanje ugljene kiseline u sud ili otvor za ispuštanje pića iz suda, predviđen u dancu suda.

Osim toga radi još boljeg mešanja ugljene kiseline i tečnosti i radi jače cirkulacije tečnosti prema ovom pronalasku predviđa se injektorska brizga kao otvor za upuštanje ugljene kiseline u sud pri čemu se najuži poprečni presek brizge sa malim radialnim rupicama nalazi što bliže dnu suda.

Crtež predstavlja šematski jedan primer izvođenja aparata prema ovom pronalasku.

Sl. 1 pokazuje šemu uzdužnog preseka suda za mešanje.

Sl. 2 pokazuje u većoj srazmeri delimičan presek danca suda sa injektorskom brizgom.

Sud 1 za mešanje ugljene kiseline i tečnosti koji istovremeno služi kao sud za transport i sud za točenje sastoji se od cilindričnog ili prizmatičnog suda 1 čije je dance 2 prema tome okruglo, kvadratično ili u vidu višegona.

Dance 2 je pričvršćeno uz omotač 1

suda pomoću zavrtanjske loze ili pomoću zavrtanja tako da se može s vremena na vreme skidati radi pregleda i pranja suda.

Dance 2 ima najmanje jedan otvor na pr. na sredini koji služi za uvođenje ugljene kiseline u sud a može da služi i za točenje pića iz suda pa i za upuštanje tečnosti u sud. Po sebi se razume da se u dancu može predvideti proizvoljan broj otvora.

Otvor danca je u vezi sa cevi 5 koja vodi napolje a koja je produžena do visine podesne za rukovanje.

Sud 1 je pomoću rukavaca 7 u vezi sa pokazivačem 8 nivoa koji može da bude od providne cevi. Cevni rukavaci 7 mogu da budu snabdeveni slavinama da se ne mora transportovati cev 8 zajedno sa sudom 1.

Sud 1 može da ima i gore jedan otvor 3 koji se zatvara zaklopcem 4, a koji može da služi na pr. za unošenje tečnosti u sud.

Radi što boljeg mešanja ugljene kiseline i što jače cirkulacije tečnosti preimućstveno je da se kao otvor za upuštanje ugljene kiseline u sud upotrebi injektorska brizga 10, čiji se najuži poprečni presek sa malim radialnim rupicama 11 nalazi što bliže dnu suda odn. unutrašnjoj površini danca. Kada se te rupice 11 nalaze na dnu suda, onda ugljena kiselina, ulazeći u sud, stavlja u jaku cirkulaciju svu tečnost u sudu. Kako je injektor sam po sebi vrlo dobar mešač to se njegovim raspoređenjem prema ovom pronalasku postiže naj-savršenije mešanje ugljene kiseline i tečnosti jer svaki deo tečnosti prođe više puta

kroz injektor.

Inače je način rada isti kao što je opisano u osnovnom patentu. Najpre se u sud sipa tečnost pa se onda uvodi ugljena kiselina u gasnom stanju na pr. iz čelične boce pa kada se postigne određeni pritisak, što zavisi od kakvoće tečnosti i veličine suda, onda je piće gotovo pa se može u sudu transportovati, potom eventualno hladiti u hladnjaku i točiti.

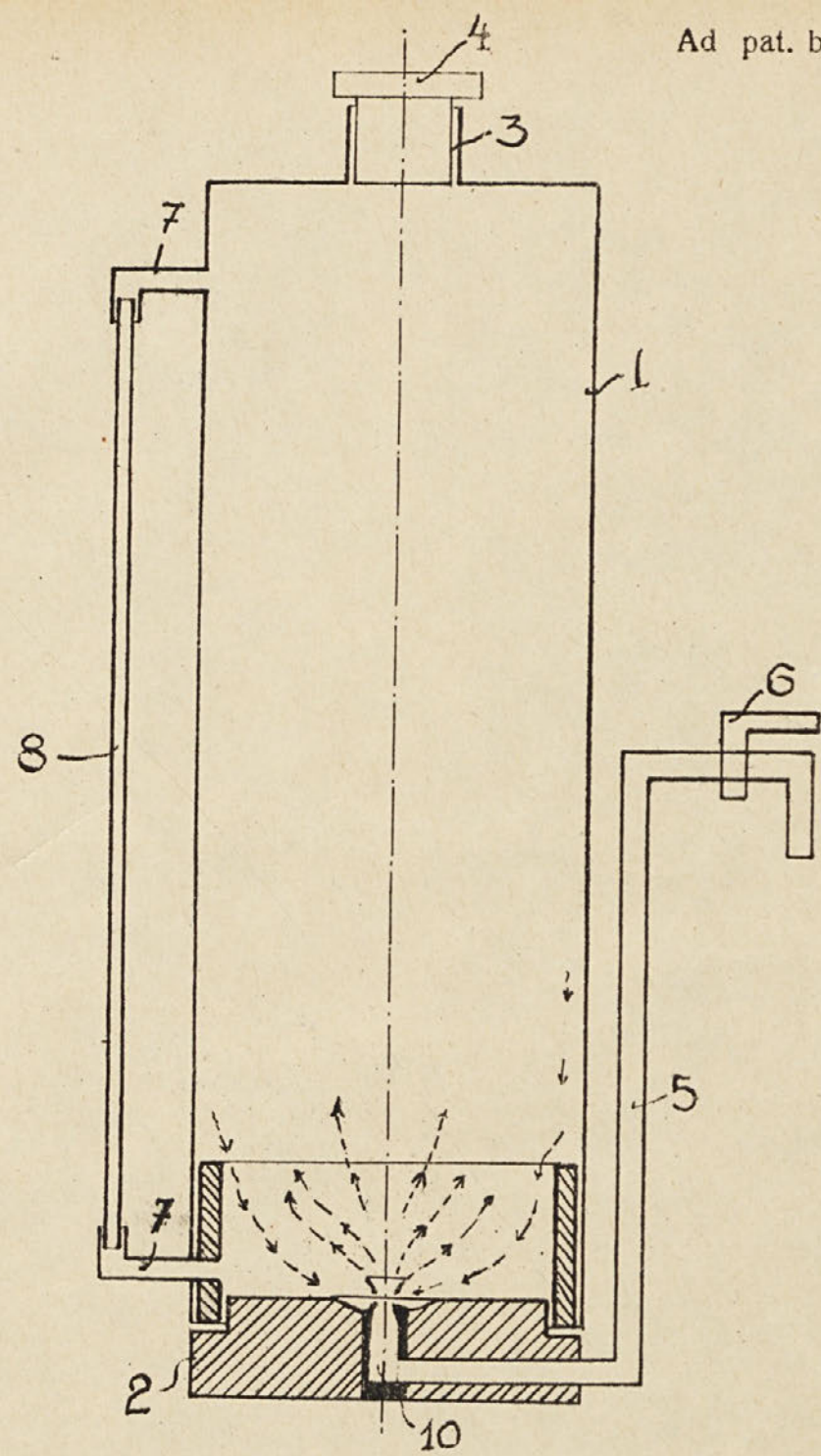
Patentni zahtevi:

- 1) Aparat za proizvodnju i promet

pića sa ugljenom kiselinom sastojeći se od cilindričnog ili prizmatičnog suda prema osnovnom patentu br. 12646, naznačen time, što je otvor za upuštanje ugljene kiseline u sud, ili otvor za ispuštanje pića iz suda, predviđen u dancu (2) suda (1).

2) Aparat prema zahtevu 1, naznačen time, što je kao otvor za upuštanje ugljene kiseline u sud predviđena injektorska brizga (10) čiji se najuži poprečni presek sa malim radialnim rupicama (11) nalazi što bliže dnu suda.

Sl. 1



Sl. 2

