

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 34 (1)

IZDAN 1 APRILA 1937.

## PATENTNI SPIS BR. 13027

Forster inž., Joseph, Wien, Austrija.

Sprava za pravljenje ekstrakta, rastopina, smjesa i sl.

Prijava od 5 marta 1936.

Važi od 1 avgusta 1936

Predmetom je pronalaska sprava za pravljenje ekstrakta, rastopina, smjesa i sl. kod koje se može tekućina voditi u oba smjera skroz kroz umetak, napunjen sa tvari, koja se ima ekstrahirati.

Sa pronalaskom je stvorena spretna od posude sa tekućinom nezavisna, za pravljenje visokokoncentriranih ekstrakta i sl. prikladna naprava, koja se daje lahko rastavljati i to ne samo u svrhu dobrog čišćenja, nego i za to, da se uzmogne spremi u malom prostoru radi nošenja na put i sl. U bitnosti cilindrični spremnik ima uređaj za razređivanje i zgušćivanje zraka. Na drugom kraju cilindričnog spremnika smješteno je sito ili patrona sa filterom tako, da se jednostavnim utakanjem donjega ruba sprave u tekućinu ova može kroz patronu usisavati u posudu i iz ove opet istiskati. Naprava može biti prikladna za upotrebu s jednom rukom, ako je spremnik gore zatvoren gumenom loptom.

Na nacrtu je predmet pronalaska šematski prikazan na dva primjera izradbe sprave za pravljenje kave ili sličnih pića.

Fig. 1 prikazuje spravu u uzdužnom presjeku; Fig. 2 u pogledu odozgo, a fig. 3 u pogledu drugi oblik izvedbe.

Pretpostavno cilindrična posuda 2, koja se radi mogućnosti motrenja sastoji iz prozirne tvari, providena je gore i dole vratom. Na gornjem se vratu nalazi gume-na lopta 1. Na donji kraj posude 2 nataknut je prstenasti nastavak zvona 3, u čiji se otvor usadi patrona, u koju se umeće tvar 10, kao kava, koja se ima ekstrahirati. Patrona se sastoji od dvije, jedna u drugu utu-rene tuljevke 5, 6, od kojih svaka ima pomerljivi obod, a zatvorene su rešetastim

dnom ili filterima 7, 8. Između patrone i zvona 3 predviđena je nabivka 15. Patronu drži čvrsto stremen 9, koji se tura po-strance preko zvona, ali se može učvršće-nje zbivati i na kojigod drugi način. Na mjesto patrone može biti i samo zvono 3 udešeno za primanje tvari, koja se ima ekstrahirati. Brtvenje između zvona i po-sude 2 postizava se na nacrtu komadom cijevi 4. Eventualno može posuda 2 biti iz jednog komada sa zvonom 3. Za gornje zatvaranje posude 2 dolazi u obzir svaka naprava, koja djeluje kao mijeh.

Kod upotrebe se sprava iza kako se je stisnula lopta 1 ili utisnula kapa prema Fig. 3 u položaj 1' utakne u tekućinu kao vodu, mlijeko il sl., a kad se lopta ispusti, usisava se tekućina kroz patronu u prostor 2.

Pri tom se može sprava s jednom ru-kom i držati i pogoniti. Ovaj se postu-pak može proizvoljno često opetovati, sve dok nije postignuta željena koncentracija, koja se daje u svako doba ispitati. Svaki-put usisana tekućina opet se, iza kako je prostrujala kroz patronu, opet istisne ta-ko, da tekućina mora kod svakog postu-pka barem dvaput prostrujati kroz tvar, koja se ekstrahira. Svakiput usisana koli-čina tekućine može se uvijek odmah uti-snuti u zdjelicu, pri čem se već prema želji pojedinca može uzimati različita koncen-tracija.

Kod sprave u obliku izvedbe prema Fig. 3, koja se daje naročito brzo čistiti i čiji se pojedini djelovi dadu lahko izmi-jeniti, ima posuda 2 gore i dole vratni na-stavak 14, 17, čiji su krajevi primjereno prošireni. Preko ovih nastavaka nataknut

je s jedne strane nosač 3 patrone sa svojim nastavkom 16 za tuljak, a s druge strane nosač 11 za gumenu kapu sa svojim nastavkom 13. Elastični prsteni 18, 19, koji su presvučeni preko vratnih nastavaka 14, 17, osiguravaju dobro učvršćenje i sigurno zabrtvenje. Nosač 11 gumene kape ima pretpostavno prstenasti nastavak 12, koji prima gumenu kapu 1. Potonja se jedino sa strane stisne i tako umetne u tuljevku 12. Vanjski promjer nožnog dijela kape 1 primjereno je veći od promjera tuljevke 12, tako da se kapa 1 uz ovu nepropustno pritisne. Kapa 1 može se tako, da se sa strane utisne, opet izvaditi iz sprave.

Vadenje ekstrakta iz posude 2 ovoga oblika izradbe može se sada zbiti ili istiskivanjem sadržine ili ispražnjivanjem kroz gornji otvor iza kako se skinu kapa 1.

Nosač 11 kape može biti sa posudom 2, a ova sa nosačem 3 patrone ili pako mogu biti sva tri dijela iz jednog komada.

Svi se dijelovi sprave dadu lahko izmijeniti. Kada se skinu kapa 1, moguće je lahko čišćenje. Sprava se može općenito upotrebljavati gdje treba uprašene tvari

unašati u tekućine, ali se mogu obavljati i filtracije, ako se usisana tekućina istisne u drugu posudu.

#### Patentni zahtevi:

1. Sprava za pravljenje ekstrakta, rastopina, smjesa i sl., naznačena tim, da posuda (2) ima s jedne strane uredaj za stvaranje razlike u tlaku, a s druge strane patronu za primanje tvari, koja se nalazi između sitastih poklopaca ili filtera.

2. Sprava prema zahtjevu 1, naznačena po nosaču (11) za gumenu kapu (1), koji je na vratnom nastavku (14) sprave (2) smješten tako, da se da skidati.

3. Sprava prema zahtjevu 1 i 2, naznačena tim, da se spoj i zabrtvenje posude (2) sa nosačem (11) kape s jedne i nosačem (3) patrone s druge strane zbiva pomoću elastičnih prstenova (18, 19), nataknutih preko na krajevima proširenih tuljevki (14, 17) posude.

4. Sprava prema zahtjevu 1 i 2, naznačena tim, da je umetak patrone držan po stremenu, koji se daje postrano nataknuti i čiji krajevi zahvaćaju iza prstenaste plohe zvonolikog proširenja posude.

Fig. 3

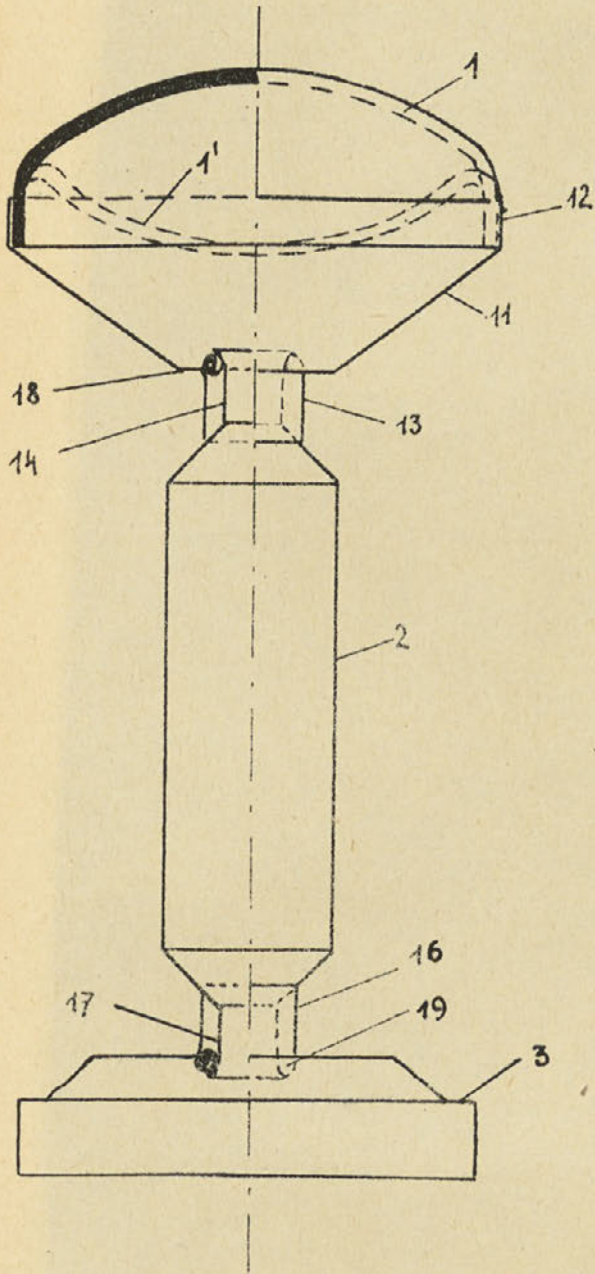


Fig. 1

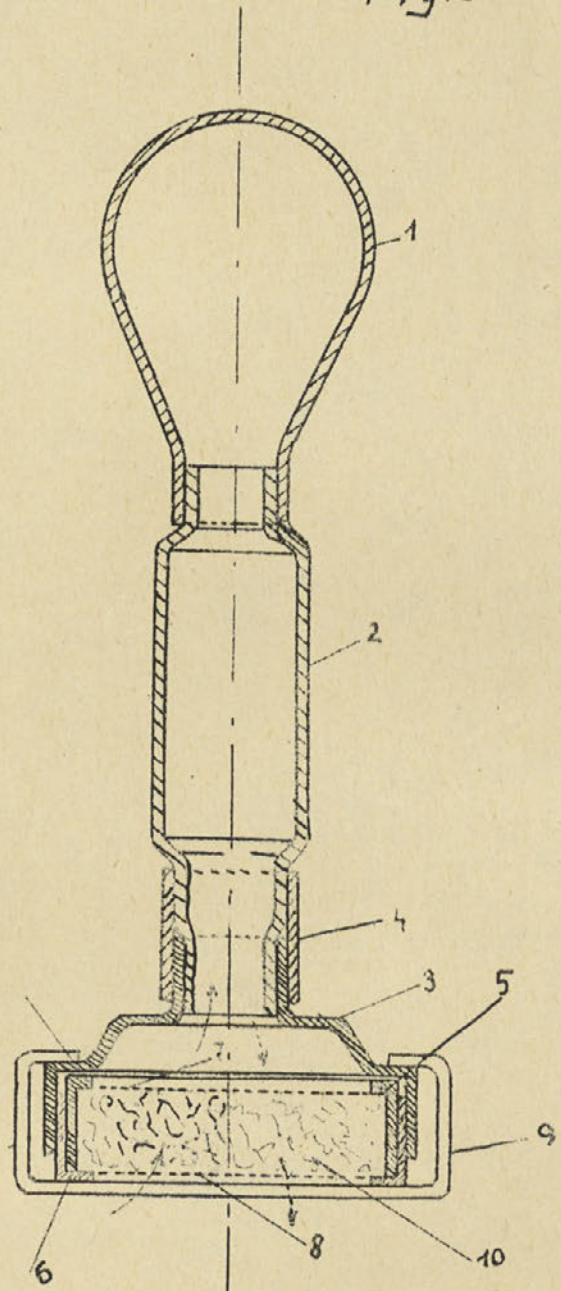


Fig. 2

