

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 42 (8)

IZDAN 1 MAJA 1937.

PATENTNI SPIS BR. 13314

Dinić Mihajlo, Zagreb, Jugoslavija.

Sprava za uzimanje uzorka masti u svrhu analize.

Prijava od 24 jula 1936.

Važi od 1 decembra 1936.

U trgovini pakuje se jestiva mast u drvenim bačvicama ili u limenim posudama, a prije preuzimanja ove masti redovito kupac uzima uzorak ove masti sa kašikom sa vrha, iz sredine i sa dna sloja zapakovane masti u svrhu analize, da bi se osvedočio, je li mast odgovara traženoj kvaliteti. Kod ovog načina uzimanja uzorka masti u svrhu analize pokazuju se mnogi nedostaci i redovito ne uspeva valjano uzimanje uzorka, pa usled toga ne može se izvršiti ni pouzdana analiza niti ustanoviti, je li mast odgovara traženoj kvaliteti. „Sprava za uzimanje uzorka masti u svrhu analize“, koja je predmet ovog pronalaska, ima svrhu, da kod uzimanja uzorka masti, ovaj uzorak sastoji iz stupca čitave debljine sloja zapakovane masti u posudi.

Slika I na nacrtu predstavlja uzdužni presek sprave.

Slika II na nacrtu predstavlja uzdužni pogled na spravu.

Slika III predstavlja poprečni presek sprave.

Sprava sastoji iz staklene cevi 1, koja ima unutrašnji promer oko 1 cm, a duljinu po potrebi oko 50 do 100 centimetara. Na gornjem delu u duljini oko 5 cm cev 1 je sa vanjske strane obložena metalnom košuljicom 2. Na košuljici 2 našarfljena je metalna kapica 3, kojoj je gornja stena 4 providena sa dve rupice 5. Sredinom cevi 1 prolazi metalna šipka 6, koja na donjem kraju ima klip, a na gornjem kraju, prošavši kroz stenu 4 kapice 3, završava sa kuglastom ručkom 7, kojom se šipka 6 izvlači i uvlači u cev 1. Klip sastoji iz metalnih prstenova 8 i 9 i gumenog valjka 10, koji tesno prijanja uz unutrašnju stenu ce-

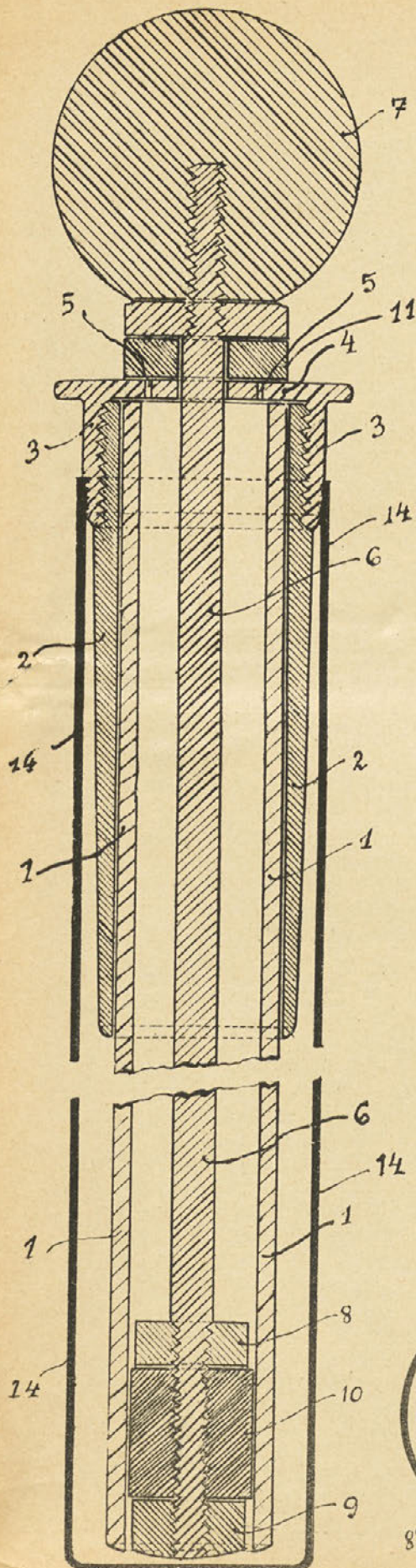
vi 1. Pod kuglastom ručkom 7 smešten je gumeni prsten 11, koji ima svrhu da kod upotrebe sprave ublažava udarce ručke 7 na stenu 4 kapice 3. Donja ploha metalnog prstena 9 je konveksna. Staklena cev 1 po celoj duljini providena je sa skalom 12, koja pokazuje količinu masti u cevi u kubnoj meri, te skalom 13, koja pokazuje duljinu stupca masti u cevi, odnosno debljinu sloja masti koja se u posudi ispituje (slika II). Cela sprava, kad nije u upotrebi, sprema se u tuljak 14, koji se našarafi na vanjsku stenu kapice 3, da bi se sprava štitila od oštećenja.

Sprava se upotrebljava na sledeći način: Sprava, sa potpuno uvučenom šipkom 6 u cev 1, prisloni se lagano sa konveksnim licem prstena 9 na površinu masti koja se u posudi ispituje. Zatim se polako uvlači u sloj masti samo staklena cev 1, dok ista ne stigne do dna posude u kojoj se nalazi mast, pri čemu donje konveksno lice prstena 9 stalno ostaje na površini masti. Nakon toga povuče se posredstvom ručke 7 prema gore za nekoliko centimetara šipka 6 sa klipom, time da kroz to vreme ostaje donji kraj staklene cevi 1 prislonjen na dnu posude. Povlačenjem šipke 6 prema gore nastaje pod klipom zrakoprazni prostor, što omogućava odvajanje stupca masti, koji je u cevi 1, od dna posude, a potom se stupac čitave debljine sloja masti iz posude izvadi kao uzorak u svrhu analize. Takovi se uzorci mogu izvaditi i sa više mesta iz iste posude.

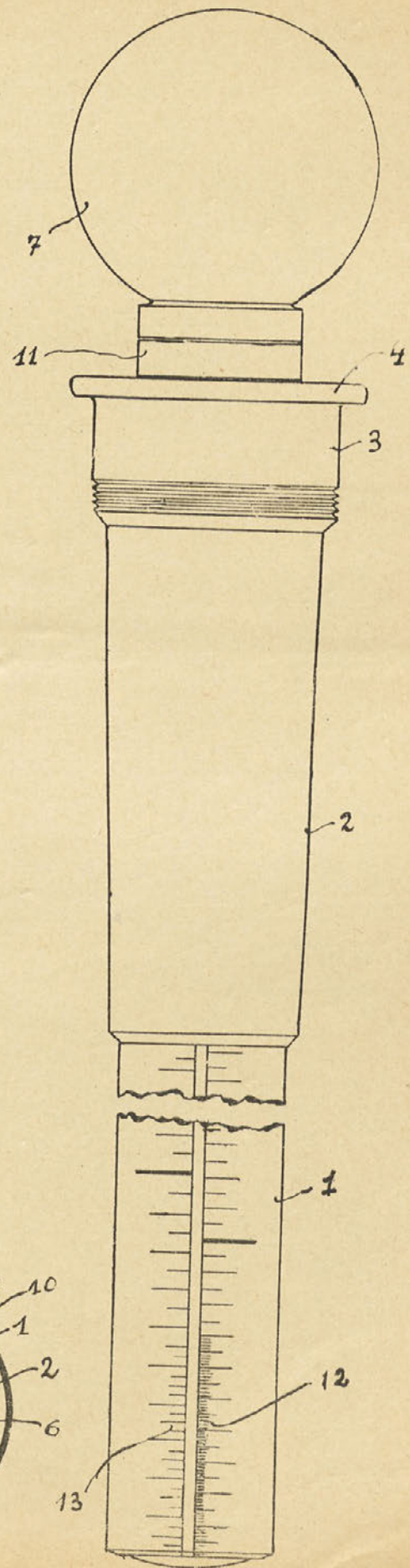
Sprava može biti izrađena u poželjnoj veličini iz kombinacije metala i stakla ili iz kombinacije drugog prikladnog materijala.

njem i ruckom (7) na gornjem kraju, da je prsten (9) na donjem licu konveksan, a cev (1) providena skalom (12) za merenje količine masti u cevi i skalom (13) za merenje duljine stupca masti u cevi.

Slika I.



Slika II.



Slika III.

