

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 34 (1)

IZDAN 1 OKTOBRA 1940

## PATENTNI SPIS BR. 16108

Rauchfuss Franz, Bitterfeld, Nemačka.

Kombinovana sprava za upotrebu u kuhinji.

Prijava od 16 juna 1939.

Važi od 1 januara 1940.

Pronalazak ovaj odnosi se na kombinovanu spravu, a naime na jednu univerzalnu spravu za upotrebu u kuhinji, pomoću koje se može obaviti vrlo velik broj kuhinjskih poslova. Naročito će ovaka sprava dobro doći onima, koji se hrane presnom hranom, dalje turistima i vojnicima, jer se može na tako mnogostrane načine upotrebljavati.

Predmet pronalaska može se najlakše objasniti pomoću uglednog prikazivanja i iznašanja njegovih preimućstava. Pri tome ne želimo nikolikoliko ograničavati ono, što ovde navodimo.

Na crtežu je pretstavljeno:

Sl. 1 sprava prikazana iz srazmerno tankog materijala, gledajući odozgo.

Sl. 2 ista sprava u preseku sa boka.

Sl. 3 oblici otvora i to:

Red a: osnovni oblici,

Red b: osnovni oblici sa istaknutim matičnim rubom, odnosno sa zaoštrenjima,

Red c: osnovni oblici otvora sa reckama prema spolja,

Red d: kao pod c sa vrhovima prema unutra, koji su pojačani pomoću falcovanja, u danom slučaju izdignutim iz površine sprave i zaoštrenim,

Red e: savijeni vrhovi dobijeni ovičenjem otvora pod d,

Red f: savijeni vrhovi istog otvora povezani međusobno pomoću parčeta metala.

Sprava se sastoji iz ploče 1, koja je sitasto izbušena i ima držak 2, te je dakle spolja nalik na široku kašiku. Otvori 6 na ploči 1 mogu biti izvedeni na razne načine. Na sl. 1 vide se jednostavni kvadrati, koji

stoje na vrhu. Ovi kvadrati mogu se zameniti drugim izvođenjem, kao što je na sl. 3 prikazano. U pogledu ovih otvora biće još dalje govora.

Na kraju drške 2 nalazi se otvor 5, pomoću kojega se može sprava obesiti. Sam oblik ovog otvora može se izabrati, kao što se vidi na sl. 1, pa se time dobija mogućnost, da se njime skidaju krunski kapci sa flaše. Drška 2 je podesno zaokrugljena. Da bi se moglo pogodno rukovati sa spravom, može se drška pojačati, što se na najjednostavniji način postizava, kada se preko ili ispod drške posuvratno stavi neka materija, koja se lako prilagoduje. Ali se isto tako može metnuti na spoljašnju stranu drške i pogodno parče drveta 3, kao što se vidi na sl. 2.

Ivice ploče 1 naoštavaju se; u danom slučaju može se jedna ivica izvesti kao kružni nož ili kao testerisasti nož.

Ako se sprava proizvodi iz srazmerno debelog materijala, na pr. čeličnog lima, nerđajućeg čelika, hromiranog, niklovanog ili kalajisanog čelika, onda nisu potrebna naročita pojačanja, ali ova ni u kom slučaju neće škoditi. Ako se naprotiv upotrebi lakši materijal, dakle naročito tanji limovi raznih vrsta čelika, onda treba upotrebiti za pojačavanje duž ivice rebra, kao i na površini same sprave. Ako se pak upotrebi manje tvrdi gvozdeni lim, onda su ovaka rebra za pojačavanje bezuslovno potrebna.

Sem već gore spomenutih otvora 6 na ploči, postoji mogućnost da se predvidi još i jedan duguljasti otvor 7 u blizini drške, koji će služiti za rezanje krastavaca ili



drugog sličnog povrća. Ovde će se jedna ivica otvora nešto malo izdići nad površinom lima i naoštriti, što se jasno vidi na sl. 2. Pri upotrebi tanjeg materijala pogodno će se upotrebljavati oko dela 7 jedno rebro za pojačavanje.

Otvori 6 se prave najpogodnije na svodno izvedenoj ploči 1 pomoću štancovanja od iznutra pre spolja. Za ovaj rad moraju se upotrebiti vrlo oštre alatke za štancovanje, kap i srazmerno visok pritisak. Štancovanje se izvodi vertikalno ili i kosoprema metalnoj površini, dakle radijalno ili neradijalno prema svodu. Ivice ovih otvora služe kao alatke za trenje i za struganje. U ovom dejstvu će im biti, u danom slučaju, od koristi matrični rub. Kod kosog štancovanja time, što jedan deo ivica dobija oštrougaooni oblik, povećava se dejstvo ivica na spravi.

Oblici otvora vide se na sl. 3. Gornji red a pokazuje osnovne oblike otvora, name: kružne, ovalne, pravougaone, paralelogramske, pombne, četvorougaoone, trougaone, šestougaoone, osmougaoone. Na sl. 2 vide se dejstvjuće ivice i rub 10. Ako se želi da se povisi dejstvo trenja i struganja kod ivica, i ako je potrebno jače sekuće dejstvo, onda se štancovanje mora izvršiti aradijalno (koso), kap što je gore već navedeno; time će ivični ugao dejstvjućih ivica postati manji od 90 stepeni i iz tog razloga ima jače dejstvo. Isto tako može se, sljedstveno, smanjiti ivični ugao pomoću turpijanja. Iznutra posmatrajući pojavljuju se ovaki otvori kao što se vidi u redu b na sl. 3.

Dejstvo trenja povećava se prirodno sa dužinom ivice otvora, odnosno sa dužinom ruba. Iz tog razloga imaju ovaki otvori naročito veliko dejstvo, ako su dužine ivica velike, dakle ako otvori imaju oblik krsta ili zvezde, kao što se vidi u redovima c i d na sl. 3. Ako se upotrebe otvori iz reda d, onda ivice otvora prave vrhove, koji ulaze u unutrašnjost svakog otvora. Ako savijemo prema spolja ove vrhove od površine trenja, povećavamo time dejstvo trenja i struganja samih ivica. A ako sem toga naoštrimo ove izdignute ivice na gore navedeni način, kao što se to čini sa nožem, dobiva se naročito sekuće dejstvo. Red e na sl. 3 pokazuje take savijene vrhove. Ovi će se u danom slučaju nešto malo saviti (falcovati), tako da će se stabilnost povisiti. Prednji krajevi napolje savijenih vrhova mogli bi povrediti lice, koje radi sa ovakom spravom, zato je dobro, ako se vrhovi zaokrugle, ili se — kao što se vidi iz reda f na sl. 3 — vrhovi jednakih otvora drže vezani pomoću metalne ploče.

Gore navedena stabilnost sprave je potrebna naročito onda, kada se ona želi upotrebiti i za gnječenje. Kao što je već navedeno, nalaze se rebra za stabilizaciju prvenstveno na ivici sprave, a pored toga i u ploči 1 između i oko otvora. Bliži podatci vide se dovoljno jasno na sl. 1 i 2.

O mogućnosti upotrebe ovakih univerzalnih sprava može se reći sledeće:

Ova univerzalna sprava je namenjena u prvom redu domaćicama i kuvarima, ali će dobro doći i turistima, dalje licima koja se hrane presnom hranom i vojnicima. Ona služi za spremanje, razdelu i podelu svijuju jela, povrća, kompota, kao i kuhinjskih produkata drugih vrsta. Sem velike mašine za seckanje mesa, može ova univerzalna sprava zameniti sve kuhinjske sprave, koje su u upotrebi. Lako se daje rukovati sa njome i pre svega lako se čisti. Mogu se isto tako njome presovati i gnječiti kaše, povrća, i t. d. Mogu se ostatci lako izvaditi iz sudova za očuvanje i iz kuhinjskih posuda; sudovi i posude se mogu istrugati i izgrebati (na pr. kolači, testa, ostatci pečenja); povrće, voće i testo i t. d. mogu se iseći, staviti u forme i sastrugati; jela se mogu garnirati, isto tako i salate, kaše, voće i t. d.; meso i riba, začini, kao peršun i t. d., crni i beli luk mogu se izmeriti, pri čemu će služiti kao vaga zaokrugljena oštra ivica. Limuni, hren, oraščići mogu se trfati, i to prema upotrebljenom pritisku fino, srednje ili grubo. Sa naoštrenom ivicom može se seći meso, riba, živina i t. d. i spremati. Sprava se može upotrebiti i kao sito ili cedilo, pa kao i sprava za mešanje. Mogu se krastavci strugati, krastavci, bundeva ili ovima slično povrće ševuljičasto iseći, i pečenje, riba, špargla, valjušci iz lonca ili iz šerpe izvaditi. Može se upotrebiti i za prevrtanje pečenja i mešanje kajgane. Može se ovom spravom odeliti balance od žumanceta, a paprika, paradajz, lubenica, krastaci i t. d. osloboditi od semenja. Naročito je pogodna sprava za čišćenje ribe, jer krljušt ne leti tamo i amo, nego se skuplja u ploči 1. Sprava se može upotrebiti za davanje forme kaši, maslu, siru i t. d., dalje za razbijanje belanceta i za mešanje majoneza.

#### Patentni zahtevi:

1. — Kombinovana sprava za upotrebu u kuhinji, naznačena time, što se sastoji iz drške i na njoj učvršćene ploče 1 u vidu kašike, izvedene preimućstveno u vidu luka, sa otvorima na ploči, čije ivice u danom slučaju mogu služiti kao alatke za trenje i za struganje pomoću ruba, koji nastaje posle izštancovanja ovih otvora.



2. — Sprava po zahtevu 1 sa otvorima u obliku kruga, ovala, pravougaonika, paralelograma, kvadrata, trougaonika, šestougona, osmougona, naznačena time, što u danom slučaju nastupa naoštavanje radenih ivica, koje leže na spoljašnjoj strani sprave, time što se otvori utiskuju koso prema metalnoj površini, ili što se te ivice naknadno naoštavaju.

3. — Sprava po zahtevu 1 i 2, naznačena time, što su otvori istureni u vidu zvezde ili krsta, pri čemu se u danom slučaju vrhovi oivičenja, koji ulaze u otvore, savijaju iznad površine i u danom slučaju naoštavaju.

4. — Sprava po zahtevu 1 do 3, naznačena time, što se prednji krajevi vrhova,

koji su iznad površine savijeni, zaokrugljavaju ili što su vrhovi jednakih otvora povezani pomoću parčeta metala.

5. — Sprava po zahtevu 1 do 4, naznačena time, što se na ploči 1 nalazi uređaj 7 za struganje krastavaca i drugog sličnog povrća.

6. — Sprava po zahtevu 1 do 5, naznačena time, što su ivice ploče 1 naoštrene u danom slučaju u vidu noža za kružnu seču ili u vidu testerastog noža.

7. — Sprava po zahtevu 1 do 6, naznačena time, što je na vrhu drške predviđena kuka 5 za vešanje, koja je preimućstveno tako podešena, da se može upotrebiti za otvaranje krunskog kapka na bocama.





Fig. 1

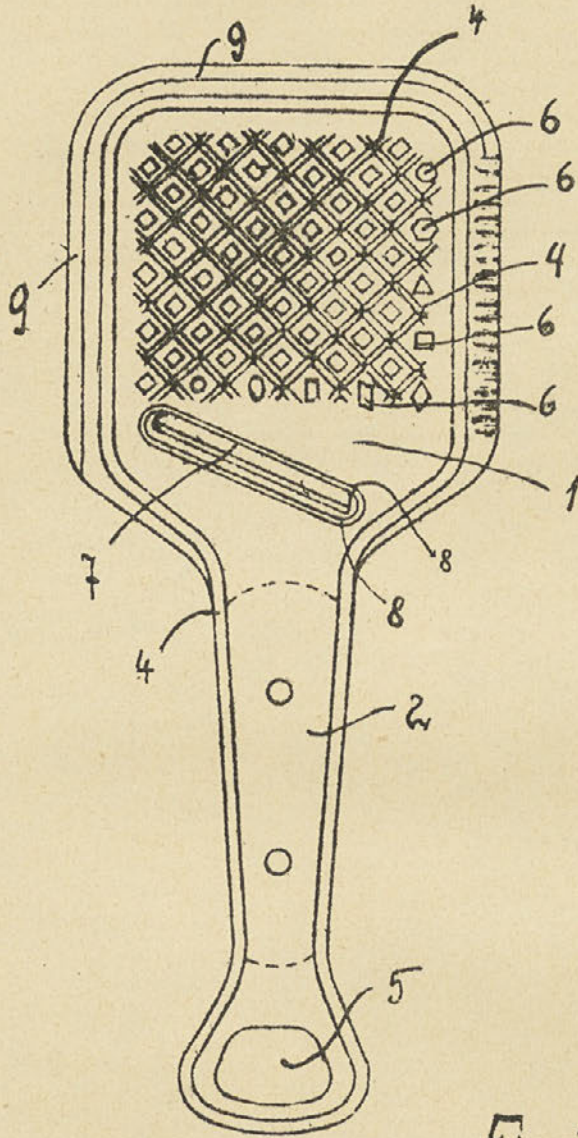


Fig. 2

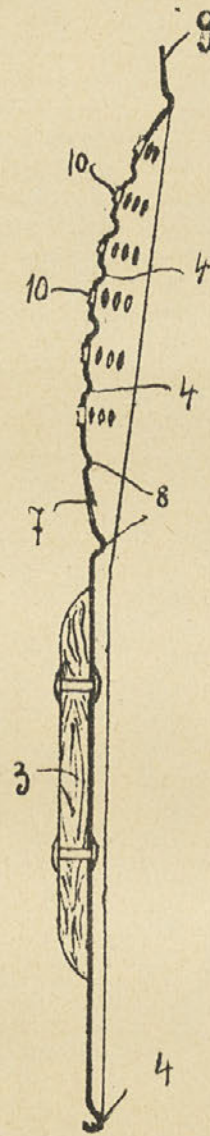


Fig. 3

