

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 34 (1)

Izdan 1 oktobra 1932.

## PATENTNI SPIS BR. 9159

F. Ritter & Sohn, Passing b. München, Nemačka.

Naprava za ceđenje kriški limuna i pomorandži.

Prijava od 13 maja 1931.

Važi od 1 oktobra 1931.

Traženo pravo prvenstva od 14 maja 1930 (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na napravu za ceđenje soka iz kriški limuna ili pomorandži. U tom ciju su već poznate naprave, koje se sastoje iz dve presujuće ploče u vidu segmenata sa eventualno polukružnom površinom, koje su na svojim pravolinijskim ivicama zgloбно međusobno vezane, dok se na lučnim ivicama obeju presujućih ploča nalaze kratki dodatci koji pri presovanju služe kao ručice.

Ove naprave imaju nezgodu, da presujući pritisak dejstvuje na cele limunove ili pomorandžine kriške, dakle i na njihove ljuske, što do izvesnog stepena omela proces presovanja. Potpuno ceđenje sočnog mesa ploda je stoga nemoguće. Takođe postoji nezgoda, da sa ceđenjem ljuske u sok dospevaju gorke materije koje se sadrže u ljusci i time kvare ukus.

Po pronalasku ove nezgode bivaju otklonjene pomoću naročitolg izvođenja naprave, koja je obrazovana iz dveju presujućih ploča, koje su u vidu segmenta, i koje su zgloбно vezane. Novo izvođenje se sastoji u tome, što je jedna presujuća ploča na svojoj lučnoj ivici snabdevena previjenim porubom, koji se bar za debljinu ljuske, koncentrično pruža prema lučnoj ivici druge odgovarajućim manje presujuće ploče.

Previjeni porub veće presujuće ploče služi na poznat način, pri presovanju, kao podloga za limunove ili pomorandžine kriške, pri čemu se spoljna površina plodove ljuske stavlja uz porub, koji je upravno lprevijen u odnosu prema ploči. Presujuća ploča koja je manja bar za debljinu ljuske, dejstvuje, uz održavanje međuprostora, ko-

ji je dovoljan za plodovu ljusku, samo na mesnati deo ploda i potpuno cedi njegov čisti sok, pri čemu ovaj proces ceđenja ne biva ometan ljuskom. Ručica, koja je predviđena na lučnoj ivici manje presujuće ploče izvijenjena je po pronalasku u vidu slova Z, odgovarajući visini kriške ploda, kako se ni pomoću ručice ne bi izvršilo nikako dejstvo presovanja na ljusku.

Na nacrtu je predmet pronalaska pokazan na jednom primeru izvođenja.

Sl. 1 pokazuje potpuno otvorenu napravu u izgledu sa strane. Sl. 2 pokazuje izgled iz sl. 1 odozgo. Sl. 3 pretstavlja napravu sa umeštenom kriškom limuna, pre njenog ceđenja. Sl. 4 pokazuje istu napravu sa umeštenom kriškom limuna po izvršenom ceđenju. Sl. 5 pokazuje izgled odozgo iz sl. 4.

Naprava se sastoji iz dve presujuće ploče *b* i *c*, koje su u vidu segmenta i zgloбно su vezane pomoću šarnira *a* i imaju približno polukružnu osnovu. Veća presujuća ploča *b* je duž svoje previjene ivice snabdevena rubom *d*, koji je previjen upravno prema površini ploče. Druga presujuća ploča *c*, koja je snabdevena malim ispupčenjima, u toliko je manja, da između njene lučne ivice i ruba *d* veće ploče *b*, kao što se vidi iz izgleda odozgo, u sl. 5, ostane međuprostor *e*, koji je bar toliko širok, koliko obično iznosi debljina ljuske kod limunova ili pomorandži. Na svakoj od obeju presujućih ploča privrđena je jedna ručica *f* odn. *g*. Ručica *g* manje ploče *c* je savijena u vidu slova Z.



Rukovanje presujućom napravom, koja čini predmet pronalaska, jeste sledeće:

Plodova (limunova ili pomorandžina) kriška u vidu segmenta biva na način, koji se vidi iz sl. 3, umeštena između obe presujuće ploče *b* i *c* tako, da ljuska *i* ostane u međuprostoru *e*, koji oslaja između lučne ivice ploče *c* i upravnog ruba *d* ploče *b*. Zatim pomoću obe ručice *f* i *g* bivaju stegnute presujuće ploče (sl. 4 i 5), pri čemu mesnati deo plodove kriške malo po malo može biti potpuno isceden. Odilaženje vlakana iz mesnatog dela ploda ili iz jezre nije moguće. Ljuska *i* ostaje nepovređena pri procesu presovanja. Ona biva skoro potpuno oslobođena ne smetajući ceđenje i sama ne biva istovremeno ceđena.

### Patentni zahtevi:

1. Naprava za ceđenje kriški limuna ili pomorandži, koja se sastoji iz dveju presujućih ploča u vidu segmenta, koje su zglobovno vezane na pravim ivicama, i koje imaju približnu polukružnu površinu, od kojih je jedna presujuća ploča snabđvena previjenim rubom, naznačena lime, što se previjeni rub (d) jedne presujuće ploče (b) pruža bar za debljinu ljuske razmaknuto, koncentrično prema lučnoj ivici druge presujuće ploče (c), koja je odgovarajući manja.

2. Naprava za ceđenje limunovih ili pomorandžinih kriški po zahtevu 1 naznačena lime, što je ručica (9), koja je postavljena na lučnoj ivici, savijena u vidu slova Z odgovarajući visini kriške ploda.

Patentanwalt Dr. R. Krieger & Sohn, Passau, Preussische Rheinprovinz, Deutschland.

Naprava za ceđenje kriški limuna i pomorandži.

Van od 1 oktobra 1921.

Prijava od 12 maja 1921.

Traženo pravo prevlasti od 14 maja 1920 (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na napravu za ceđenje soka iz kriški limuna ili pomorandži. U tom cilju su već poznate naprave, koje se sastoje iz dve presujuće ploče u vidu segmenta sa eventualno polukružnom površinom, koje su na svojim pravougaonim ivicama zglobovno međusobno vezane, dok se na lučnim ivicama obeju presujućih ploča nalaze kratki dodaci koji pri presovanju služe kao tučice.

Ove naprave imaju nedogodu, da presujući pritisak deluje na cele limunove ili pomorandžine kriške, dakle i na njihove ljuske, što do izvesnog stepena ometa proces presovanja. Potpuno ceđenje soka mesnog ploda je stoga nemoguće. Takođe postoji nedogoda, da sa ceđenjem ljuske u sok doprevaju gorke materije koje se sadrže u ljusci i lime kvare ukus soka.

U pronalasku ove nedogode divljaju otkrivenje pomoću navedenog izvođenja naprave, koje je odrazovana iz dveju presujućih ploča, koje su u vidu segmenta i koje su zglobovno vezane. Novo izvođenje se sastoji u tome, što je jedna presujuća ploča na svojoj lučnoj ivici snabđvena previjenim rubom, koji se bar za debljinu ljuske koncentrično pruža prema lučnoj ivici druge odgovarajući manje presujuće ploče.

Previjeni rub već presujuće ploče služi na poznat način, pri presovanju, kao podloga za limunove ili pomorandžine kriške, pri čemu se spoljna površina plodove ljuske stavlja sa površ, koji je upravnog previjen u odnosu prema ploči. Presujuća ploča koja je manja bar za debljinu ljuske, deluje, uz održavanje međuprostora, ko-

ji je dovoljan za plodovu ljusku, samo na mesnati deo ploda i potpuno čedi njegov čisti sok, pri čemu ovaj proces ceđenja ne divi ometati ljuskom. Ručica, koja je previjena na lučnoj ivici manje presujuće ploče izvijena je po pronalasku u vidu slova Z, odgovarajući visini kriške ploda, kako se ni pomoću tučice ne bi izvuklo nikako deljivo presovanje na ljusku.

Na način je predmet pronalaska poznat na jednom primeru izvođenja. Sl. 1 pokazuje potpuno otvorenu napravu u izgledu sa strane. Sl. 2 pokazuje izgled iz sl. 1 odozgo. Sl. 3 predstavlja napravu sa umeštenom kriškom limuna, pri čijem ceđenju. Sl. 4 pokazuje istu napravu sa umeštenom kriškom limuna po izvšenom ceđenju. Sl. 5 pokazuje izgled odozgo iz sl. 4.

Naprava se sastoji iz dve presujuće ploče *b* i *c*, koje su u vidu segmenta i izglobovno su vezane pomoću šarnira *a* i imaju približno polukružnu osnovu. Veća presujuća ploča *b* je duž svoje previjene ivice snabđvena rubom *d*, koji je previjen upravno prema površini ploče. Druga presujuća ploča *c*, koja je snabđvena malim izupčevanjima u lobilu, je manja, da između njene lučne ivice i ruba *d* veće ploče *b*, kao što se vidi iz izgleda odozgo, u sl. 5, ostane međuprostor *e*, koji je bar loli-ko širok, koliko otkono iznosi debljina ljuske kod limunova ili pomorandži. Na svakoj od obeju presujućih ploča prividena je jedna ručica *f* i *g*. Ručica *f* manje ploče *c* je savijena u vidu slova Z.



Fig. 1

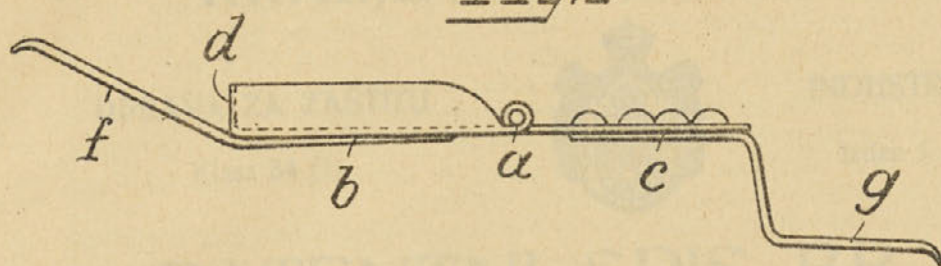


Fig. 2

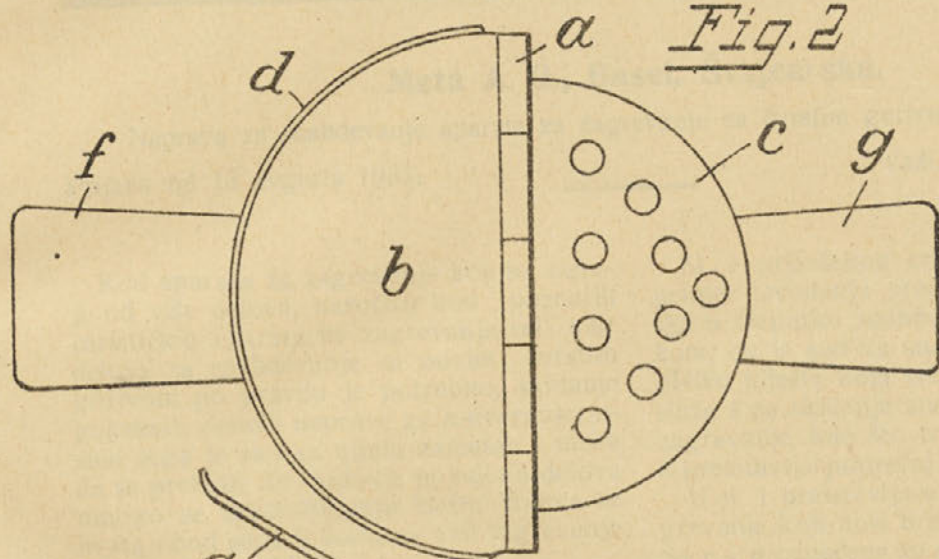


Fig. 3

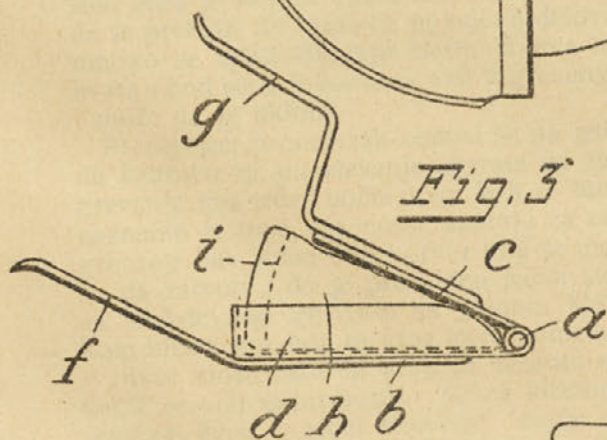


Fig. 5

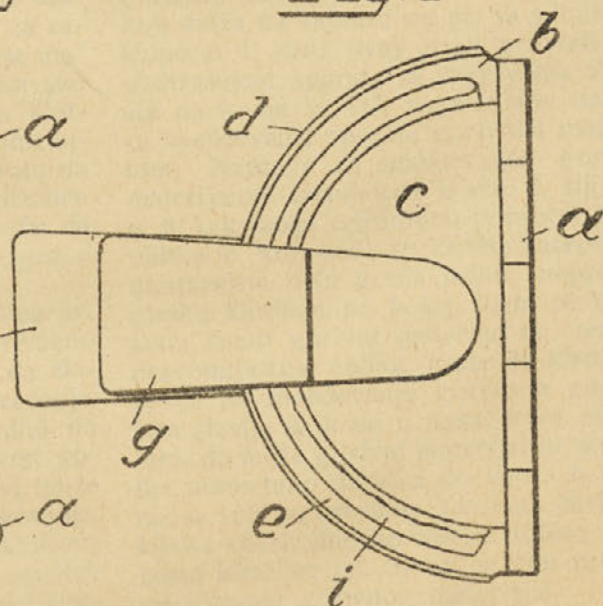


Fig. 4

