

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

RAZRED 58 (2)

IZDAN 1 JUNA 1940

PATENTNI SPIS ŠT. 15652

„Titan“ d. d. kranjska tvornica željezne i bravarske robe i lijevaonica, Perovo pri Kamniku, Jugoslavija.

Stiskalnica za sade.

Prijava z dne 15. aprila 1939.

Velja od 1. avgusta 1939.

Dosedanje stiskalnice za sade, kakršne se uporabljajo v gospodinjstvu, posedujejo nedostatek, da je manipulacija z njimi nepriločna in da se z njimi tudi pri uporabi razmeroma velike fizične sile ne doseže učinkovito iztisnjenje sadeža. Predmet izuma je stiskalnica, pri kateri odpadejo ti nedostatki. Namen izuma se doseže s tem, da stiskalnica poseduje stiskalni organ, ki se giblje s pomočjo zobatega droga in zobatega kolesca, katero je zvezano z ročajem za delovanje stiskalnice.

Predmet izuma je v naslednjem natančneje obrazložen na podlagi priloženega načrta, ki kaže eno izvedbeno obliko stiskalnice. V načrtu predstavlja

sl. 1 stiskalnico v narisu in

sl. 2 isto v stranskem risu.

Na vznožju 1 priprave je montiran vertikalni nosilec 2. Na tem nosilcu je v spodnjem delu pričvrščen obroč 3, nad katerim je razporejena konzola 4, in to tako, da se more zavrteti za 90° okrog podolžne osi nosilca 2. Konzola 4 se vsled obroča 3 ne more premakniti v smeri navzdol. Konzola je izobličena po načinu lijaka, v katerega je vložena posoda iz bakelita ali pod. Zgornji del 5 te posode je razširjen, spodnji del pa končuje v grlo 6, skozi katero izteka iztisnjeni sok sada v posodo, ki se postavi pod to grlo. V zgornji razširjeni del 5 posode je vstavljena posoda 7 iz jeklene pločevine, katera ima obliko prisekanega stožca, ki je na spodnjem, širšem koncu odprt in je po vsej površini opremljen z majhnimi luknjicami 8 za prehod soka ter poseduje več krožnih vprešanih reber 9, katera pre-

prečajo deformiranje te posode vsled pritiska, ki se nanjo izvaja pri delovanju stiskalnice. Na zgornjem koncu nosilca 2 je pričvrščena konzola 10, ki tvori vodilo za vertikalni zobati drog 11. Ta drog se more gibati gori ali doli s pomočjo v konzoli nameščenega zobatega kolesca, ki je fiksirano na isti osi kot ročaj 12. Na spodnjem koncu zobatega droga 11 je fiksiran stiskalni organ 13, ki ima obliko navzdol razširjajočega se otlega stožca. V svrhu učinkovitejšega stiskanja sadeža je naklonski kot α otiline organa 13 večji od naklonskega kota β spodnjega stožca 7 (sl. 2).

Priprava po izumu deluje kakor sledi:

Spodnjo konzolo 4 zavrtimo za 90° vstran, tako da je stožčasta posoda 8 zgoraj popolnoma prosta in pristopna. Nato položimo na posodo 7 polovico citrone, pomaranče ali pod., ni sicer tako, da je meso sadeža obrnjeno navzdol, nakar zasučemo konzolo s sadežem vred nazaj v prvotno lego. Sedaj zavrtimo ročaj 12 na desno v smislu pušice v sl. 1, vsled česar se potisneta zobati drog 11 in stiskalni organ 13 navzdol in se pri tem iz sadeža istisne sok, ki teče skozi luknjice 9 posode 7 in odteka skozi grlo 6. Po končanem stiskanju se organ 13 s pomočjo ročaja zopet dvigne, konzola 4 se nato zavrti vstran in se z nje odstrani ostanek sadeža, nakar se more namestiti nov sadež in opisani postopek stiskanja ponoviti.

Pritisk stiskalnega organa 13 doseže — vsled ugodnega vzvodnega prenosa od ro-

čaja na zobato kolesce — vrednost do 100 kg brez napora za roko na ročaju 12.

Predmetna stiskalnica se pred vsemi znanimi tovrstnimi napravami odlikuje v tem, da je manipulacija z njo zelo enostavna da zahteva stiskanje majhen fizični napor in zlasti, da je stiskanje sadja izredno učinkovito.

Razume se, da se morejo v okviru izuma posamezni konstrukcijski deli stiskalnice izvesti tudi drugače kot je zgoraj opisano.

Patentni zahtevi:

1. Stiskalnica za sadje, označena s tem, da poseduje dva konzoli, katerih spodnja

(4) je vrtljiva okrog podolžne osi nosilca (2) konzol in poseduje posodo (7), ki služi za vzprejem sadeža in ima obliko perforiranega, spodaj odprtega, z ojačevalnimi rebri (9) opremljenega prisekanega stožca, dočim tvori zgornja konzola (10) vodilo za zobati drog (11), ki na spodnjem koncu nosi stiskalni organ (13) in se more gibati gori ali doli s pomočjo zobatega kolesca, ki je fiksirano na isti osi kot ročaj (12) za dejstvovanje stiskalnice.

2. Stiskalnica po zahtevu 1. označena s tem, da stiskalni organ (13) obstoja iz navzdol razširjajočega se otlega stožca, katerega naklonski kot (α) je prednostno večji od naklonskega kota (β) posode (7) za vzprejem sadeža.

„Tlač“ d. b. hranilna tvornica izdelava i pravarske robe i ljepotnica. Petrovo pri Kamniku, Jugoslavija.
Stiskalnica za sadje
Prijava z dne 15 aprila 1939. Večja od 1. avgusta 1939.

predajo delovnamu te posode vedel pri-
taka, ki se nanjo izvaja pri delovanju sti-
skalnice. Na zgornjem koncu nosilca 2 je
priležena konzola 10, ki tvor vodilo za
vertikalni zobati drog 11. Ta drog se mo-
že gibati gori ali doli s pomočjo v konzoli
nameščenega zobatega kolesca, ki je fiksir-
vano na isti osi kot ročaj 12. Na spodnjem
koncu zobatega droga 11 je fiksiran sti-
skalni organ 13, ki ima obliko navzdol raz-
širjajočega se otlega stožca. V vrhu u-
stinkovitejšega stiskalnica sadeža je nastan-
elki kot α oline organa 13 večji od na-
klonskega kota β spodnjega stožca 7
(st. 2).

Prijava po izumu deluje kakor sledi:
Spodnja konzola 4 zavrtana za 90°
vstano, tako da je stiskalna posoda 8 vpo-
lozi na položaj, ki omogoča pripravo
pomaranče ali podobne soka, tako da je
meso sadeža obrnjeno navzdol, nakar za-
stiskano konzolo s sadjem vseh strani v pr-
votno lego. Sada zavrtimo ročaj 12 na de-
vo v smeri pušče v st. 1, sledi čezar se
postavita zobati drog 11 in stiskalni organ
13 navzdol in se pri tem iz sadeža iztisne
sok, ki teče skozi injektor 9 posode 7 in
odtaka skozi krta 6. Po končanem sti-
skanju se organ 13 s pomočjo ročaja kopet
dvigne, konzola 4 se nato zavrti vrtan in
se s njo odstrani ostanki sadeža, nakar se
more namestiti nov sadež in opisani postop-
ok stiskanja ponoviti.
Prilike stiskalnega organa 13 določa
vredn upodabna izvobnega prijava od ro-

Dobudnje stiskalnica za sadje, kakršne
se uporabljajo v gospodinjstvu, posedujejo
redovito, da je manipulacija z njo mi-
nimalna in da se z njimi tudi pri uporabi
razmeroma velike količine sadja ne doseže
zelo visoke izkoristitve. Predmet izu-
ma je stiskalnica, pri kateri odbojajo 13
neodstajati. Namen izuma se doseže s tem,
da stiskalnica poseduje stiskalni organ, ki
se giblje s pomočjo zobatega droga in zo-
batega kolesca, katerega je zavrtano z ročajem
pri delovanju stiskalnice.
Predmet izuma je v naslednjem natan-
nejše opisan na podlagi priloge, katerega
nastala, ki kaže eno izvedbeno obliko st-
skalnice v vrhu predstavlja
st. 1 stiskalnica v natančnem
st. 2 isto v stiskalnem stanju.

Na vrhu 1 prikazuje je montirano ver-
tikalni nosilec 2, na tem nosilcu je v spod-
njem delu priležena posoda 7, nad katero
je razporejena konzola 4, in to tako, da se
more zavrteti za 90° okrog podolžne osi
nosilca 2. Konzola 4 se vedno obraca 90°
more prenamenjati v smeri navzdol. Konzola
je izdelana po načinu hleba, v katerem
je vrhena posoda iz bakra, ali podobno, da
ni del 5 te posode je nastavljen, da vrtan
za končanje v grlo 6, skozi katero odtaka
iztisnjeno sok sadja s posodo, ki se postavi
pod to grlo. V zgornji deli del 5 po-
sode je nastavljen prah 7 iz želatine, pri-
ložen, katerega ima obliko prikazane v ob-
ca, ki je na spodnjem, hruštem koncu odpr-
to in je po vsaj posredni opazilica z nastavljeni
lahkimi 8 za prehod soka, ki poseduje
vse krožnih vprežnih izber 9, katere pri-

S1.1

S1.2



