

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 2 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Septembra 1926.

PATENTNI SPIS ŠT. 3816

Alfons Mayr, pekarski mojster, Achenkirchen, Avstrija.

Naprava za izdelovanje žemelj.

Prijava z dne 11. januara 1925.

Velja od 1. maja 1925.

Iznajdba se nanaša na one naprave za izdelovanje žemelj, pri katerih dela z zarezanimi ploščicami obdana nožasta glava po vijačnih ploskvah tekoče zareze v kos testa. Te zareze pa navadno niso v stanju z ročnim delom napravljene vsestranske se oprijemljajoče krpe testa, iz katerih žemlja obstoji, povsem nadomestiti. Bistvo iznajdbe leži sedaj v tem, zunanje dele z zarezami opremljenega kosa testa z med zarezovanjem v postavljenim sukanjem nečka za testo priviti oprijemljajoče se krpe eno k drugi.

V risbi je v prerezu predločen primer izpeljave za te pripravne naprave.

Na delavni mizi **a** je pritrjeno cevkasto stojalo **b**, v katerem je upostavljena s pomočjo **n**. pr. na pogon z nogo izpeljane osi **d**, premikajoča se cev **c** uplivana po peresu **e**. Rama **f** cevi **c** nosi okoli svoje osi se sukajočo vretenico **g**, katera vodi matični vijak **h** stojala **b**. Na prostem koncu vretenice **g** se nahaja glava **z** zarezevalnimi noži **i** znanega načina, katera je z pušico **j** obdana. Pušica **j** vsebuje posodo za mažo **k**, pri kateri so odprtine za iztek opremljene z zaklopnici **l**, ki se krmarijo po vzdigalniku **m** in redarkom **n** vretenice **g**. Od spodaj je pušica **j** pregrajena s pločo **o** iz mehke sesalne tvarine, katera ploča je za izstop nožaste glave izvzeta.

Pod nožasto glavo je prirejena nečka **p** za testo, ki jo nosi vretence **q**, čegar matlica je v delavni mizi **a** pritrjena. Nečka za testo stoji pod vplivom peresa **r** in ima pomol **s**, katerega lahko vjame zapiralna

kljuka **t**. Zapiralna kljuka **t** je v zvezi z vzdigalnikom **u**, kateri v primeru z udarkom v pušico **j** skupno deluje.

Način delovanja naprave je sledeči:

Če se os **d** na pr. z nogo potisne navzdol, se približuje nožasta glava s pušico vred nečki za testo. Kakor hitro sede pušica na nečko za testo, stopi nožasta glava iz pušice naprej pri čemur se njene zarezne pločice s pomočjo ploče **o** namažejo. Obenem povzročijo udarki **n** kratko otvoritev zaklopnice **l**, vsled česar se ploča **o** napusti po kapljicah z maščobo.

Nožasta glava potisne po predoru **f** v nečki se nahajajočega kosa testa nečke navzdol, pri čemer se ista po njenem vijakovem vrtenju **q** zavrti. S tem vrtenjem se vzamejo zunanji deli nožaste glave obdajajočega testa seboj in se prenesejo k krpam, kamor se jih želi. Nožasta glava se vrne od spodaj z delovanjem peresa **e** zopet nazaj in vzame pri tem s seboj izdelani komad testa, katerega ploča **o** odrgne. Med prvim delom pomika nožaste glave nazaj drži kljuka **t** nečke za testo tako dolgo, dokler udarek pušice **j** kljuke **t** ne izpusti, na kar se nečka za testo po peresu **r** na njeno prejšnje mesto nazaj spravi.

Ugodno je vitju vretenice **g** dati isto naraščanje kakor zarezanim ploščicam nožaste glave in tudi vretence **q** izpeljati z nasprotno prirejenim vijačnim naraščanjem. Tudi zna biti koristno notranje površine nečke za testo opremiti z zarezami ali drugačnimi globinami oz. izboki, kateri so za jemanje zunanjih plasti testa pospeševalni.

Patentne zahteve:

1. Naprava za izdelovanje žemelj označena s tem, da napravi nečka za testo med vlikanjem nožaste glave v njej (nečki) se nahajajoče testo vrtljivo kretanje, pri katerem se zunanji deli okrog nožaste glave ovitega testa s seboj vzamejo in presežne krpe eno k drugi pritegnejo.

2. Naprava za izdelovanje žemelj po zahtevi 1, označena s tem, da ostane nečka za testo med iztopom nožaste glave mirna in se izdelani komad testa z nožasto glavo iz nečke dvigne.

3. Naprava za izdelovanje žemelj, označena s tem, da je nožasta glava obdana s pušico, katera tvori v njenem gornjem delu posodo za maščobo in je spodaj zaprta s pločo iz mehke, sesalne tvarine, ki ima izvzetje za izlop nožaste glave.

4. Naprava za izdelovanje žemelj po zahtevi 3, označena s tem, da so v dnu posode za maščobe predvidene zaklopnice, katere se med relativnim premikanjem pušice in nožaste glave prestankoma odpirajo in maščobo na sesalno pločo kapljati puščajo.

5. Izpeljavna oblika naprave za izdelovanje žemelj po zahtevah 1 do 3, označena s

tem, da vzame po v stojalu napeljanem vretenu pognana nožasta glava po predoru testa ob napredujočem kretanju nečko za testo s seboj, pri čemer ista njeno kretanje s pomočjo lastnega vretenca dobiva.

6. Izpeljavna oblika naprave za izdelovanje žemelj po zahtevah 1, 2, 3 in 5, označena s tem, da se vreteno in nečka za testo pod v plivom med delavnim dvigom se napeljavajočih peres nahajata, kateri preneseta te dele po končanem delavnem dvigu nazaj v izhodno mesto.

7. Izpeljavna oblika naprave za izdelovanje žemelj po zahtevah 2 in 6, označena s tem, da deluje nečke za testo skupno s kljuko, katera jo na koncu delavnega dviga obdrži in v svrhu povratka na izhodno mesto izpusti še le takrat, ko se je vrnila nožasta glava tako daleč nazaj, da nji sledeča nečka za testo od nožaste glave nosečega komada testa več ne doseže.

8. Izpeljavna oblika naprave za izdelovanje žemelj po zahtevah 3 do 5, označena s tem, da nožasto glavo obdajajoča pušica, pri vstopu nožaste glave v nečke za testo zadaj ostane, pri čemur povzročajo redarki odprtje zaklopnic, in se na drugi strani ob ploči odrgnjene zarezne ploščice namazejo.

Če se os d na pr. z nogo poljsne nav-
zdol, se približuje nožasta glava s pušico
vred nečki za testo. Kakor hitro sede pu-
šica na nečko za testo, stopi nožasta glava
iz pušice naprej pri čemur se njene za-
rezne ploščice s pomočjo ploče o namazejo.
Opelem povzročijo udarki in kratko otvori-
tev zaklopnic, i vsled česar se ploča o
napusti po kapljicah z maščobo.

Nožasta glava poljsne po predoru i nečki
se nahajajoča kosa testa nečke navzdol,
pri čemer se ista po njenem vijakovem vre-
tenu d zavrti. S tem vretenjem se vzamejo zu-
nanji deli nožaste glave obdajajoča testa
seboj in se prenesejo k kljam, kamor se
jih želi. Nožasta glava se vrne od spodaj z
delovanjem peresa e xopel nazaj in vzame
pri tem s seboj izdelani komad testa, kate-
rega ploča o odprne. Med prvim delom
pomika nožaste glave nazaj drži kljuka f
nečke za testo tako dolgo, dokler udarek
pušice i kljuka f ne izpusti, na kar se nečka
za testo po peresu t na njeno prejšnje
mesto nazaj spravi.

Ugodno je vijlu vretenice f dati isto na-
tlačanje kakor zareznim ploščicam nožaste
glave in tudi vretenice d izpeljati z naspot-
no pritrjenim vijčnim nateščanjem. Tudi
zna bili koristno notranje površine nečke
za testo opremiti z zarezami ali drugimi
globinami oz. izbokli, kateri so za jemanje
zunanjih plasti testa pospeševalni.

po vijčah ploščah lekoče zarezne
testa. Te zarezne pa navadno niso v stanju
z ročnim delom napravljene vsestranske se
oprijemljajoče krpe testa, iz katerih žemlja
obstoji povsem nadomestili. Bistvo iznajd-
be leži sedaj v tem, zunanje dele z zare-
zami opremljenega kosa testa z med zare-
zovanjem v postavljenim sukanjem nečka
za testo prvili oprijemljajoče se krpe eno
k drugi.

V tabli je v prerezu predstavljen primer
izpeljave za le priprave naprave.

Na delavni mizi a je pritrjeno cevasto
stojalo b, v katerem je upostavljena s po-
močjo n. pr. na pogon z nogo izpeljana osi
d, premikajoča se cev c uplavana po po-
tesu e. Rama f cevi c nosi okoli svoje osi
se sukačo vretenico g, katera vodi matični
vijak rame h stojala b. Na prostem koncu
vretenice g se nahaja glava z zarezaval-
nimi noži i xnanega načina, katera je z pu-
šico j obdana. Pušica j vsebuje posodo
za maščo k, pri kateri so odprtine za iztek
opremljene z zaklopnicami l, ki se krma-
tijo po vzdolžniku m in redarkom n vre-
tenice g. Od spodaj je pušica j pregrajena
s pločo o iz mehke sesalne tvarine, katera
ploča je za izstop nožaste glave izvzeta.

Pod nožasto glavo je pritrjena nečka p
za testo, ki jo nosi vretenice d, čegar ma-
tica je v delavni mizi a pritrjena. Nečka
za testo stoji pod vplivom peresa t in ima
pomol s kateraga lahko njame zapirala



