

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

RAZRED 34 (4)

IZDAN 1 OKTOBRA 1938.

PATENTNI SPIS ŠT. 14292

Remih Martin, Ljubljana, Jugoslavija.

Priprava za nanašanje paste na ploskve.

Prijava z dne 17. oktobra 1937.

Velja od 1. marca 1938.

Mazanje parketnega poda ali drugih ploskev, katere se morajo od časa do časa namazati s posebnimi pastami (loščili), se je dosedaj vršilo ročno, s tem da se nanese pasta na cunj in se nato razmaže po podu. Ta način mazanja v marsikaterem pogledu ne ustreza. Predvsem ročno mazanje ni enakomerno, t.j. na nekatere dele ploskve se nanese več, na druge zopet manj paste. Razvidno je, da se pri tem načinu, ki je tudi zelo zamuden, po nepotrebnem troši mnogo paste. Slednjič bodi tudi omenjeno, da delo po dosedanjem načinu ni čisto, ker si oseba, ki maže s cunj, zamaže roke.

Predmet izuma se nanaša na pripravo za nanašanje paste na ploskve, pri kateri odpadejo zgoraj navedeni nedostatki. Namen izuma se doseže s tem, da obstoja priprava iz ohišja, katero vsebuje gibljiv organ, ki pod vplivom peres potiska pod njim nahajajočo se pasto proti spodnjemu, odprtemu koncu ohišja, na katerega je nataknen odstranljiv perforiran pokrov, ki obstoja v onem delu, ki služi za mazanje, iz primerne mehke snovi, tako da pasta avtomatično izstopa iz priprave na pod in se more s pripravo razmazati, pri čemer so v ohišju nad gibljivim organom predvidena sredstva za dviganje in aretiranje tega organa v svrhu napolnitve priprave s pasto.

Predmet izuma je v naslednjem natančnejše obrazložen na podlagi priloženega načrta, kateri predločuje eno izvedbeno obliko priprave kot primer. V načrtu kaže
sl. 1 podolžni presek skozi pripravo,
sl. 2 tloris priprave in
sl. 3 pogled na pripravo s strani.

Priprava poseduje pločevinasto ohišje 1, katero ima n. pr. obliko polovičnega valja, ki prehaja v pokončno prizmo s pravokotniško osnovno ploskvijo. Ohišje je spodaj odprto. V ohišju je razporejen gibljiv organ, n. pr. lesena deščica 2, katera se more gibati vzporedno z osnovno ploskvijo ohišja. V to svrhu sta na notranji strani ohišja, pod stropom, pričvrščena dva drogova 3 in 3', katera segata skozi dve odgovarjajoči izvrtini v deščici 2. Drogova sta vzporedna in stojita pravokotno na osnovno ploskev ohišja, tako da služita gibljivemu organu kot vodili. Deščica 2 je ob svojih transkih ploskvah, katere drsijo ob notranjih stenah ohišja, opremljena s tesnilnim materialom, n. pr. z usnjeno oblogo 4. Pri predloženi izvedbi je ta obloga stisnjena med samo deščico in na njej pričvrščeno ploščo 5. Na vodilih 3, 3' sta natakneni spiralni peresi 6 in 6', katerih zgornja konca sta pričvrščena na notranji strani ohišja, spodnja konca pa se prostó opirata ob zgornjo stran gibljivega organa 2, 4, 5. V zgornjem delu ohišja 1 je vlečajena gred 7, katera poteka v podolžni smeri ohišja. Na tej gredi sta pričvrščena dva koluta 8 in 8'. Na vsakem teh kolotov je pritrjen po en konec dveh upogljivih, n. pr. jeklenih pasov 9 in 9', katerih druga konca sta pritrjena na gibljivem organu 2, 4, 5. Gred 7 je zunaj ohišja na enem koncu opremljena s prijemom 10 in zobatim kolescem 11, v katero more vprijeti zapora 12. Na spodnji, odprti konec ohišja 1 se more natakiniti pokrov, ki obstoja iz kovinskega okvira 13, v katerega je vpeto dno 14 iz primerne mehke snovi, n. pr. iz 1 cm debele klobučine. Pokrov je

urejen tako, da se more hitro namestiti na ohišju ali z njega sneti. V ta namen je njegov okvir 13 opremljen na dveh nasproti si ležečih mestih z dvema pločevinastima zaponkama 15 in 15', kateri se zaskočita nad dva odgovarjajoča nastavka 16 in 16', ki sta pričvrščena na ohišju (sl. 3). Dno 14 iz klobučine poseduje večje število lukenj 17. V ohišju 1 je zgoraj predvidena luknja 18 za vstop in izstop zraka. Ohišje je slednjič opremljeno še s prikladnim okovjem 19, v katerem je vrtljivo pričvrščen ročaj 20 za premikanje priprave po podu.

Priprava glašom izuma se uporablja takole:

Najprej vrtimo prijem 10 v smislu pušice v sl. 3. Pri tem se pasova 9, 9' navijata na pripadna koluta 8, 8' in deščica 2 se dviga nasproti sili peres 6, 6' v notranjost ohišja. Zapora 12 pri tem prepreča, da bi se gred vrtila vsled učinkovanja omenjenih peres v nasprotno smer. Čim je deščica 2 dvignjena do zadostne višine, se pokrov 13, 14 sname z ohišja, in prostor 21 pod deščico 2 se napolni s pasto, ki služi za mazanje. Množina paste, ki se dene v pripravo, zavisi seveda od velikosti ploskve, katero hočemo namazati. Nato se pokrov zopet natakne na ohišje. Zapora 12 se sedaj zasuje iz vprijetja z zobatim kolescem 13, vsled česar bosta pričeli peresi 6, 6' potiskati gibljivi organ navzdol. Ta organ se giblje v ohišju 1 popolnoma tesno nalik batu in potiska pasto skozi luknjice 17 dna 14 iz priprave. Treba ni sedaj drugega, kot da se priprava postavi na pod in da se po njem vodi sem in tja, kar se more z lahkoto vršiti s pomočjo ročaja 20.

Da se pasta, ki se morda ni porabila, tekom časa ne bi v pripravi posušila, se more čez pokrov 13, 14 natakni primeren nadaljni pokrov, ki prepreči izhlapevanje tekočih sestavin paste. Ta drugi pokrov v račrtu ni predložen.

Omeniti je še treba, da se more pri tisk peres 6, 6' na gibljivi organ 2, 4, 5 po potrebi med uporabo priprave ukiniti, s tem da se zapora 12 zopet dovede v vprijetje z zobatim kolescem 11.

Razvidno je, da priprava po izumu omogoča enakomerno mazanje, pri katerem se zelo štedi s pasto. Tudi se vidi, da je manipulacija s predmetnim aparatom enostavna in čista in da se more mazanje izvesti v najkrajšem času.

V okviru predmetnega izuma so možne razne konstrukcijske spremembe. Tako n. pr. se more uporabljati namesto pasov 9, 9' žična vrv ali drug primeren vezni ele-

ment; razporedba in število vodil 3 s peresi 6 moreta biti drugačni kot je bilo zgoraj prikazano; namesto klobučine 14 se more uporabljati vsaka druga primerna mehka tvarina, katera vpija pasto in ne poškoduje mazane ploskve; zlasti so možne varijante glede oblike ohišja; tako n. pr. more biti ohišje okroglo, kar prihaja v poštev, ako naj se z opisanim mehanizmom opremijo običajne doze za pasto, i. t. d.

Patentni zahtevi:

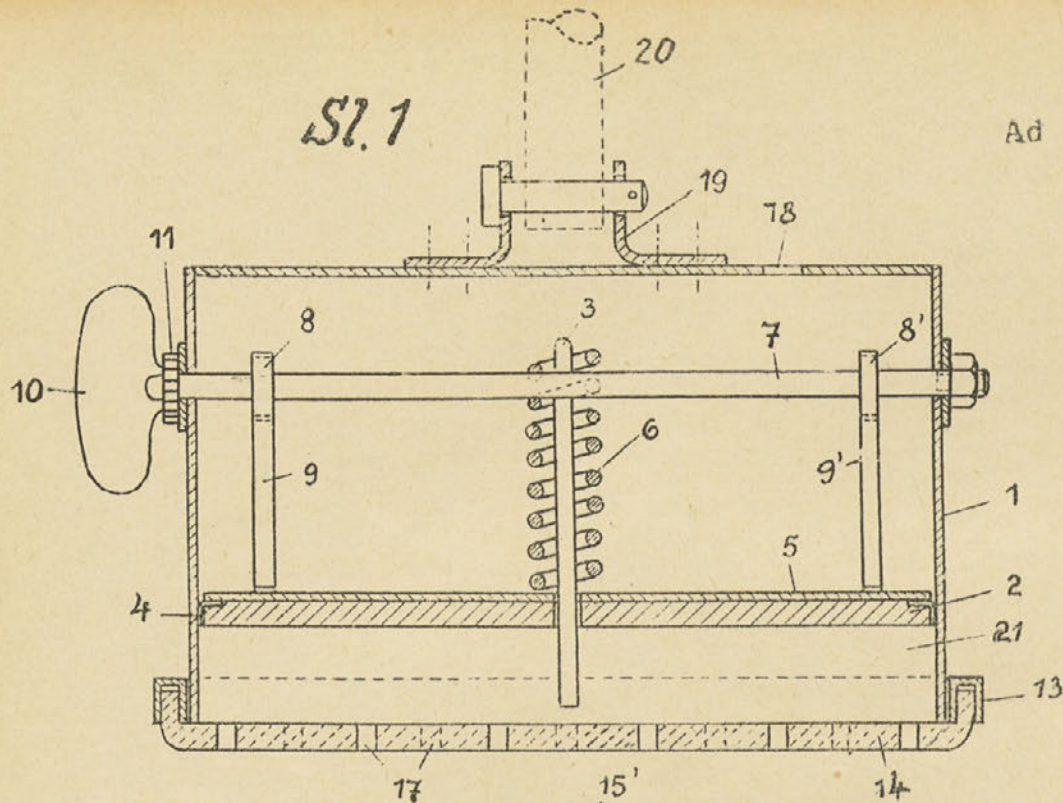
1.) Priprava za nanašanje paste na ploskve, označena s tem, da obstoja iz ohišja (1), katero vsebuje gibljiv organ (2, 4, 5), ki pod vplivom peres (6, 6') potiska pod njim nahajajočo se pasto proti spodnjemu, odprtemu koncu ohišja, na katerega je nataknujen odstranljiv perforiran pokrov (13, 14), ki obstoja v onem delu, ki služi za mazanje, iz primerne mehke snovi, tako da pasta avtomatično izstopa iz priprave na pod in se more s pripravo razmazati, in da so v ohišju (1) nad gibljivim organom (2, 4, 5) predvidena sredstva za dviganje in aretiranje tega organa v svrhu napolnitve priprave s pasto.

2.) Priprava po zahtevu 1.), označena s tem, da je gibljivi organ urejen prednostno tako, da se giblje v ohišju (1) po načinu tesnjenega bata vzporedno z osnovno ploskvijo ohišja, v katero svrhu so v ohišju predvidena primerna vodila (drogova 3, 3').

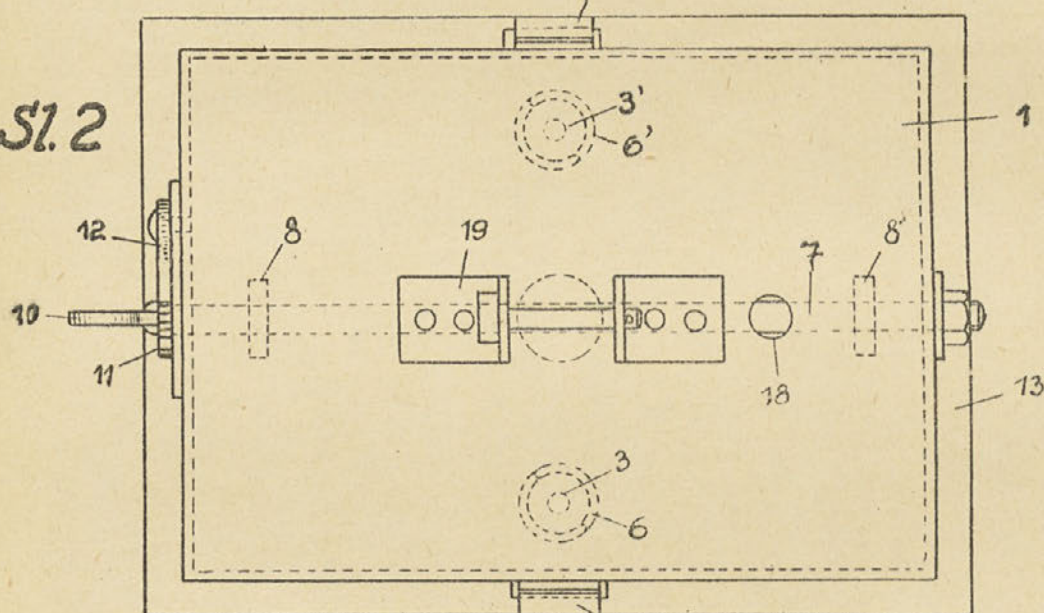
3.) Priprava po zahtevu 1.), označena s tem, da mehanizam za dviganje in aretiranje gibljivega organa obstoja iz gredi (7), katera je vlečena v zgornjem delu ohišja (1) in poteka v podolžni smeri ohišja ter nosi n. pr. dva koluta (8, 8'), na katerih je pričvrščen po en konec upogibljivih veznih elementov, n. pr. jeklenih pasov (9, 9'), katerih druga konca sta pritrjena na gibljivem organu, in da je gred (7) zunaj ohišja na enem koncu opremljena s prijemom (10) za navijanje in z zobatim kolescem (11), v katero more vprijeti zapora (12), tako da je omogočeno dviganje gibljivega organa v ohišje in njegovo aretiranje v željeni legi kljub učinkovanju peres (6, 6') katera skušajo pomi kati gibljivi organ proti odprtemu koncu ohišja.

4.) Priprava po zahtevu 1.), označena s tem, da njen pokrov obstoja iz okvira (13), kateri nosi poljubne priprave za hitro nameščanje na ohišje (1) in snemanje z njega in v katerega je vpeto perforirano dno (14) iz mehke snovi, n. pr. iz debele klobučine.

Sl. 1



Sl. 2



Sl. 3

