

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

RAZRED 34 (4)

IZDAN 1 NOVEMBRA 1938.

PATENTNI SPIS ŠT. 14417

Draksler Josip, Ljubljana, Jugoslavija.

Priprava za čiščenje parketnega poda.

Prijava z dne 2. decembra 1937.

Velja od 1. maja 1938.

Znane so že priprave za čiščenje (posnemanje) parketnega poda, pri katerih se uporablja žična ščetka v obliki brezkončnega pasu, kateri je nameščen na primeren telesu, opremljenem z držajem. Tovrstne priprave pa posedujejo nedostatek, da se nosilno telo ščetke ne more z enostavno manipulacijo odstraniti iz svojega držalnega organa, kar je često potrebno radi zamenjave ščetke, in da se ne more pripraviti z lahkoto razstaviti v posamezne dele v svrhu čiščenja in reparatur. Tudi se pri dosedanjih konstrukcijah nabira med ščetko in njenim nosilnim telesom prah in druga nesnaga, ki se ne more odstraniti, razven če se priprava razstavi v svoje posamezne dele, kar pa ni enostavno delo.

Predmet izuma je priprava za čiščenje parketnega poda, pri kateri odpadejo zgoraj navedeni nedostatki.

Namen izuma se doseže s tem, da je nosilno telo ščetke sestavljeno iz dveh napram sebi premakljivih delov, katera pod vplivom peresa napolnjata ščetko, pri čemer je med njima puščen nek vmesni prostor, tako da se more ščetka po približanju teh delov drug k drugemu z lahkoto z njih odstraniti in priprava razstaviti v posamezne dele. Omenjeno pero obenem omogoča regulacijo napona ščetke. Nosilno telo ščetke je zvezano s posebnim držalnim delom na tak način, da se more nosilno telo s ščetko vred sneti iz držalnega dela odnosno v njem fiksirati brez kakršnekoli demontaže delov priprave. Vodili, kateri vezeta oba dela nosilnega telesa, sta urejeni tako, da tvorita dno dveh prostorov, v katerih se prestreza prah, ki bi se sicer nabiral med ščetko in njenim nosilnim tele-

som.

Predmet izuma je podrobnejše obrazložen na podlagi priloženega načrta, ki predločuje eno izvedbeno obliko priprave kot primer. V načrtu predstavlja

sl. 2 presek skozi nosilno telo priprave, pri čemer je nosilno telo priprave narisano skrajšano in

sl. 2 presek skozi nosilno telo priprave po črti A—A iz slike 1.

Priprava poseduje ščetko 1, katera ima obliko brezkončnega pasu. Bodice te ščetke so iz žice in so nekoliko nagnjene napram svoji nosilni podlagi, katera je izdelana iz primerne tkanine. Ščetka 1 je nameščena na lesenem nosilnem telesu, katero obstoja iz dveh delov 2 in 3. Ta dva dela sta na enem koncu zaokrožena, na drugem koncu pa ravno odrezana in posedujeta nekoliko dvignjene robove, da ščetka ne more z njih zdrsniti v stran. Plašč obeh delov 2 in 3, po katerem drsi ščetka, je obložen s pločevino 4. V enem delu (3) nosilnega telesa sta fiksirani dve pločevini nasti ploščici 5, 5', kateri segata v primerne izrezi 6, 6' drugega dela (2) nosilnega telesa. V primerni izvrtini obeh delov 2 in 3 je nadalje predvideno pero 7, katero skuša oddaljiti ta dva dela vsaksebi. Dela nosilnega telesa sta na čelnih ploskvah opremljena s podolžnim utorom 8 oz. 8', v katerega prijemljeta roglja 9 oz. 9' viličastega držalnega dela, kateri končuje v stročnico 10, ki nosi leseni ročaj 11 za manipuliranje s pripravo. Na sprednjem delu 2 nosilnega telesa sta v utorih 8, 8' predvidena dva organa za vezanje rogljev 9, 9' z delom 2. Vsaki izmed teh organov obstoja n. pr. kroglice 12, katero tišči ne-

ko pero na ven in katera more prijeti v odgovarjajoč prevrt roglja 9 oz. 9', v katerega se zaskoči. Zveza nosilnega telesa in držalnega dela priprave je torej taka, da se more nosilno telo z lahkoto potegniti iz držalnega dela odnosno v njem fiksirati. Radi boljšega vodila rogljev 9, 9' je nad opisanim zveznim organom na vsaki strani nosilnega telesa predvidena pločevina nastala plošča 13, pod katero more seči roglj.

Priprava glasom izuma se uporablja na sledeči način:

Čiščenje parketnega ali sličnega poda se izvaja s tem, da se ščetka vleče po podu, pri čemer zavzema priprava napram podu poševno lego, kakor je to pokazano v sl. 1 s črtkanimi črtami. Glasom te slike bodo čistile bodice pod tedaj, ko se giblje ščetka v smeri k osebi, ki jo upravlja, kajti bodice so nagnjene nazaj. Bodice pri delu posnemajo (čistijo) pod, ker po njem drgnejo, pri čemer se vsled trenja bodic na podu ščetka pomalem premika v smislu puščice v sl. 1, tako da pridejo v dotik s podom vedno druge partije ščetke. Če se hoče čistiti pod z gibanjem priprave od sebe, je samo treba celokupno pripravo zasukati za 180°, tako da bodo bodice nagnjene naprej. Če se hoče ščetko izmenjati, se potegne nosilno telo iz držalnega dela, pri čemer popusti kroglična zveza (pri 12), in analogno se nosilno telo zopet namesti in fiksira v držalnem delu. Če se hoče priprava v svrhu čiščenja ali reparature razstaviti v posamezne dele, se najprej sname nosilno telo s ščetko iz držalnega dela. Nato se oba dela 2 in 3 nosilnega telesa nasproti sili peresa 7 pritisneta drug k drugemu, kar je omogočeno vsled vmesnega prostora med tema deloma. Sedaj se more ščetka odstraniti. Pri opisnem primerku delo 2 in 3 delujeta ploščici 5, 5' kot vodili. Priprava je sedaj razstavljena v posamezne dele. Sestavljanje priprave se izvrši na analogen način. V obeh prostorih 14, 14', ki ju tvorijo notranje stene delov 2, 3 ter ščetka in ploščici 5, 5', se tekom delovanja priprave nabira

prah, ki bi ga gibajoča se ščetka sicer raznašala po celokupnem plašču nosilnega telesa in ki bi oviral pravilno delovanje priprave. Prah se iz omenjenih prostorov od časa do časa z lahkoto odstrani. Slednjič je še treba omeniti, da se more z reguliranjem naponske sile peresa 7 po potrebi regulirati napon ščetke.

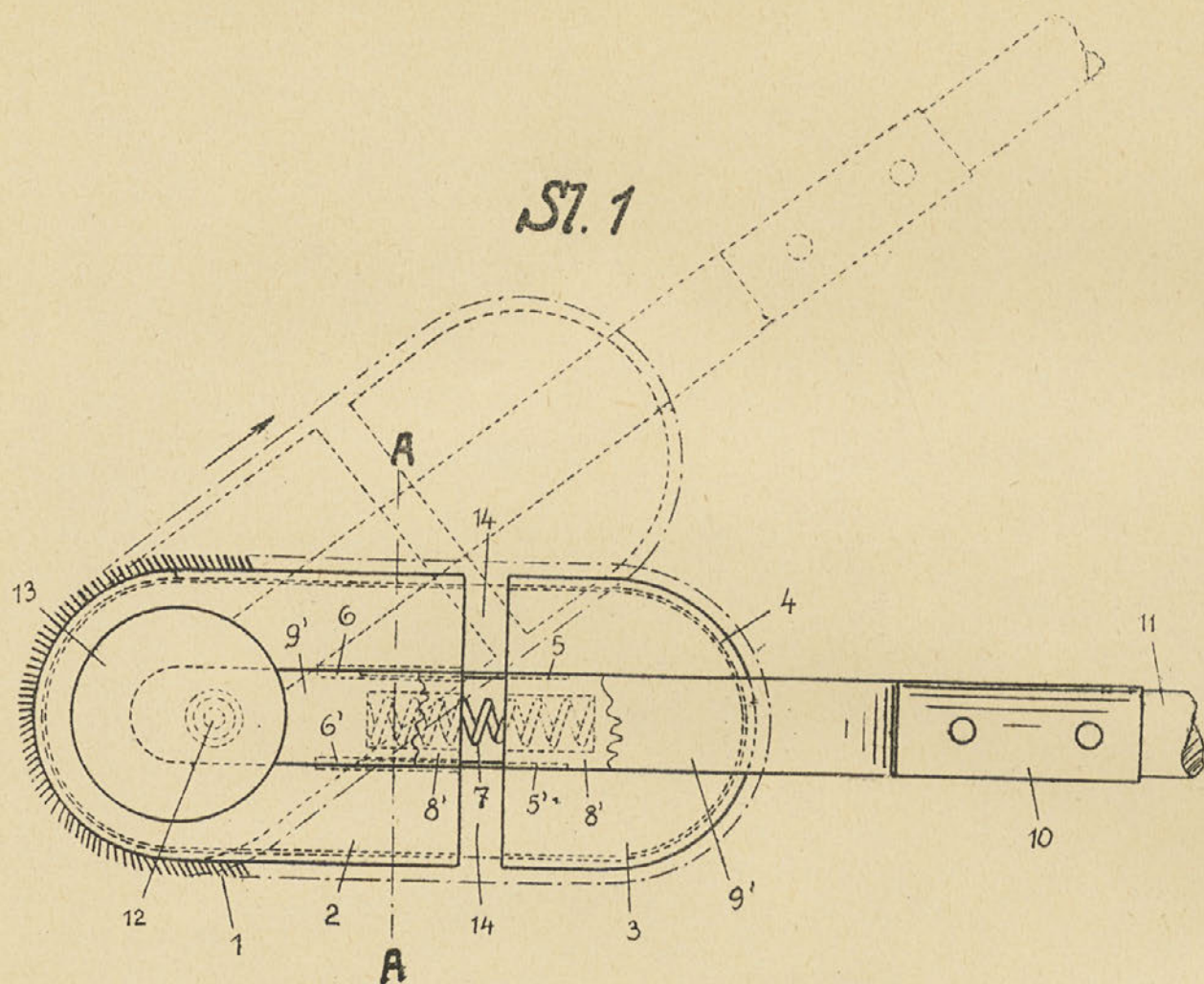
V okviru predmetnega izuma so možne tudi še razne druge konstrukcije. Tako n. pr. morejo biti vodila 5, 5' drugače izobličena, namesto spiralnega peresa 7 se morejo uporabljati drugačni prožni elementi i t. d.

Patentni zahtevi:

1.) Priprava za čiščenje parketnega poda, pri kateri se uporablja ščetka v obliki brezkončnega pasu, označena s tem, da je nosilno telo ščetke (1) sestavljeno iz dveh medseboj premakljivih delov (2, 3), katera pod vplivom peresa (7) napenjata ščetko in med katerima je puščen nek vmesni prosor, tako da se more napon ščetke regulirati z reguliranjem naponske sile peresa in se more ščetka po približanju teh delov drug k drugemu z njih sneti in nosilno telo razstaviti v posamezne dele, in da je nosilno telo nameščeno v viličastem držalnem delu, ki nosi ročaj (11) in poseduje dva roglja (9, 9'), katera imata vodilo v podolžnih stranskih utorih (8, 8') nosilnega telesa in sta s slednjim s pomočjo znanih sredstev zvezana na tak način, da se more nosilno telo iz svojega držalnega dela sneti in v njem fiksirati brez kakršne koli demontaže delov priprave.

2.) Priprava po zahtevu 1.), označena s tem, da obstojata vodili za medsebojno premikanje obeh delov (2, 3) nosilnega telesa iz dveh ploščic (5, 5'), kateri sta pričvrščeni v enem delu (3) nosilnega telesa in segata v primerni izrezi (6, 6') drugega dela (2) nosilnega telesa, pri čemer omenjeni ploščici tvorita dno dveh prostorov (14, 14') med deloma (2, 3) nosilnega telesa, katera služita za prestrežanje prahu, ki ga nosi s seboj ščetka (1).

S7.1



S7.2

