

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 34 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 15. NOVEMBRA 1923.

PATENTNI SPIS BR. 1523.

Marschall Burns Lloyd, fabrikant, Menominee, U. S. A.

Postupak za pravljenje pletarskih predmeta sa okvirom.

Prijava od 3. septembra 1921.

Važi od 1. februara 1923.

Pravo prvenstva od 19. februara 1917. (U. S. A.).

Predmet pronalaska je postupak za pravljenje pletarskih predmeta sa okvirom.

U pletarske predmete koji se prave po ovom postupku podrazumevaju se takvi pleteni predmeti koji imaju letve, na pr. od trske, žice, koje se protežu odvojeno jedna od druge u jednom pravcu pletera i trake za popunjavanje ili umetke koji su isprepleteni sa letvama, a njihov je pravac poprečan pravcu letava.

Pri pravljenju takvih pletarskih predmeta postupalo se do sada tako, da se letve u izvesnim rasmacima od druge pričvrste za okvir, pa se umetci zatim ispletu oko njih. Pri tome je radenik za vreme samog pletenja morao davati letvama takav oblik koji odgovara obliku gotovog predmeta, morao im je davati položaj, nameštati ih i t. d., s toga su za takve radove dolazili u obzir samo vešti radenici i zbog toga je pravljenje takvih predmeta bilo vrlo skupo.

Prema postupku koji je predmet ovog pronalaska, mogu se takvi pletarski predmeti brže i jeftinije no do sada praviti, pošto za to nisu više potrebni naročito kvalifikovani radenici. To je omogućeno na taj način, što se shodno pronalasku pleter pravi nezavisno od okvira, pa se zatim pričvrsti za okvir.

Na priloženom crtežu predstavljeno je primera radi pravljenje jednog pletarskog pred-

meta, čiji pleter ima oblik jedne rotacione površine i čija je osnovica bar delimično savijena.

Slika 1 je donji snimak i slika 2 bočni snimak jednog dela kalupa koji služi pravljenju pletarskih predmeta.

Slika 3 donji snimak i slika 4 bočni snimak jednog drugog dela kalupa.

Slika 5 donji snimak i slika 6 bočni snimak trećeg dela kalupa.

Slika 7 bočni snimak sklopljenog kalupa za pravljenje pletera.

Slika 8 delimičan presek slike 7 sa pletrom.

Slika 9 poprečni presek kroz pleter.

Slika 10 bočni snimak gotovog pletera.

Slika 11 snimak okvira za pleter.

Slika 12 presek kroz gotov pletarski predmet.

Na crtežu je sa 5 označen kalup na kome se pravi pleter i koji se sastoji iz gornjeg dela 6, srednjeg dela 7 i donjeg dela 8. Deo 7 počiva na delu 8, a deo 6 na delu 7. što slika 7 pokazuje. Srednji deo 7 sastavljen je opet iz više pločastih delova 12, od kojih se svaki sastoji iz segmentanskih delova 10 i 11. Pločasti delovi 12 vezani su medju sobom sa šipkama 12. Da bi na primer pleter koji treba napraviti dobio oblik jedne rotacione površine, čija je osnovica delimično savijena, izabrani su prečnici ploča 12 kao i njihova

uzajamna odstojanja tako, da površine koje opkoljavaju ove ploče dodiruju jednu meridijanu liniju koja odgovara pomenutim zahtevima. Donja ploča dela 7 snabdevena je delovima 13 koji zalaze u odgovarajuće isečke dela 6 i omogućavaju brzo sastavljanje odn. rastavljanje delova 6 i 7. Deo 6 je kod 6, proširen ka spoljašnosti, da bi gornjem delu pletera dao željeni oblik koji se ka spoljašnosti proširuje. Donji deo 8 sastoji se iz jedne ploče sa kosom ivicom 30, na ploči je pričvršćen krst 21 koji donjoj ploči 12 služi kao podloga. Segmenti 10 i 11 donje ploče 12 snabdeveni su isečcima 23 za primanje malih delova 24 koji su predviđeni na donjem delu 8, sve to radi omogućavanja bržeg sastavljanja i rastavljanja gore imenovanih delova. Letve 35 postavljene se odvojeno jedna od druge na kosu ivicu 20 donjeg dela i učvrste se za nju, zatim radnik isplete umetke medj letvama, i pri tome ima da pazi na to, da letve sleduju meridijanoj liniji kalupa, kao što slika 8 pokazuje, da bi pleter uzeo oblik kalupa. Početni položaj letava 35 prestavljen je na sl. 7 isprekidanom linijom (crstice i tačke), njihov konačni položaj istačkanom linijom. Na taj način može čak i nekvalifikovani radnik praviti pleter. Pošto je ple-

ter na kalupu dovršen rastavi se kalup postepenim izdizanjem delova 6, 7 i 8, posle čega pleter leži slobodan.

U tako dobijeni pleter prestavljen na sl. 10 umetne se sad okvir prestavljen na sl. 11 i spoji se s njim kao što je nagovešteno u sl. 12. Kao umetak na pleter korisno je upotrebiti prirodnu trsku, ali se mogu za to upotrebiti još i drugi podesni materijal kao hartija-trska, vlaknasta trska i t. d.

Jasno je, da se po opisanom postupku mogu praviti i pletarski predmeti kod drugog oblika. U tom slučaju upotrebiće se za pravljenje istih kalupi odgovarajućih oblika.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za pravljenje pletarskih predmeta koji su snabdeveni okvirom, naznačen time, što se pleter pravi nezavisno od okvira pa se zatim pričvrsti za njega.

2. Postupak po patentnom zahtevu 1 za pravljenje pletarskih predmeta čiji pleter ima oblik rotacione površine, čija je osnova bar delimično savijena, naznačen time, što se pleter pravi oko jednog kalupa koji se može rastaviti, kalup se za tim razloži i pleter se spoji sa okvirom



