

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 33 (2)

Izdan 1 januara 1934

PATENTNI SPIS BR. 10555

Hirsch Ludwig, Berlin, Nemačka.

Naprava koja jednovremeno služi za zatvaranje i za nošenje paketa.

Prijava od 10 decembra 1932.

Važi od 1 juna 1933.

Traženo pravo prvenstva od 11 decembra 1931 (Nemačka).

Zatvarači koji se lepe na paketiće, lakše i čak teže pakete bivaju upotrebljavani u sve većoj meri. Oni ipak imaju nezgodu da ne pružaju nikakvu mogućnost za nošenje. Za cilj nošenja bi bilo potrebno dopunjavanje zatvarača, koji se lepi, još i uvezivanjem.

Dalje su poznate naprave za nošenje, koje se nalaze na kesama, kutijama ili sičnim sudovima. One imaju tu nezgodu, da u njima mogu biti pakovani samo predmeti čiji oblik i veličina odgovara obliku suda.

Pronalazak se sad sastoji u napravi koja jednovremeno služi kao naprava za zatvaranje i kao naprava za nošenje, i koja sama izdržava težinu težih paketa i koja je dorasla najraznovrsnijim mehaničkim naprezanjima, koja se javljaju pri obrazovanju paketa, pri nošenju i pri drugim tretiranjima paketa.

Prema poglavito korišćenom obliku primene su različiti delovi naprave za zatvaranje i nošenje u upotrebi tako međusobno osigurani, da obične nepravilnosti upotrebe ne utiču štetno na uzajamno pritvrđivanje.

Na nacrtu je pronalazak pretstavljen u više najčešćih oblika izvođenja.

Sl. 1 pokazuje perspektivni izgled jednog zatvarača sa rasporedom za nošenje. Sl. 2 pokazuje središnji presek kroz napravu za pakovanje iz sl. 1. Sl. 3 pokazuje perspektivni izgled odgovarajući sl. 1, gledano sa zadnje strane. Sl. 4 pokazuje presek koji odgovara sl. 2 jednog drugog

oblika izvođenja. Sl. 5 pokazuje napravu za pakovanje primenjenu na jednom paketu, u stanju gotovom za upotrebu.

Iz slika se jasno vidi, da je naprava 1 za zatvaranje u srednjem delu snabdevena sa dve rupe 3, koje imaju izvesno rastojanje jedna od druge. Kroz ove rupe je provučena beskrajna naprava 2 za nošenje.

Kao što pokazuje sl. 2 ovaj raspored za nošenje prohvata kroz podlogu 4 i oko nje. Ova podloga leži slobodno na donjoj strani tela 1 za držanje.

Po izvođenju prema sl. 3 kao podloga biva korišćen komad 5 tekstilne izrade, koji je čvrsto nalepljen na gumirani lepljivi sloj 6 na telu 1. Telo 1 je isto tako izbušeno kao i tekstilno telo 5. Ivica rupa su obično oivičene ušicama 7 radi boljeg osiguranja ivica rupa protiv cepanja, ako na napravi 2 za nošenje visi težak paket.

Izvođenje prema sl. 4 odgovara izvođenju prema sl. 3, s tom razlikom, što je na podlogu 5 kao i na deo, koji na toj leži, naprave za nošenje preko toga još nalepljeno gumirano telo 8, koje se podesno sastoji iz iste materije kao i telo 1 za prilepljivanje, i koje je podesno takođe iste širine kao i telo.

Sl. 5 pokazuje primenu naprave za pakovanje. Vidi se, da telo 1 biva pritvrđeno svuda unaokolo preko zatvarača paketa, tako, da rupe 7 dospevaju u središnji položaj. Usled toga se naprava 2 za nošenje na prost način nalazi uvek na mestu na kojem bi inače pri uvezivanju bilo mesto ušici za nošenje.

Kod izvođenja prema sl. 1 i 2 prijanjanje tela 1 uz paket se prekida za izvesnu malu dužinu na mestu podloge 4. Kod lakših paketa i malih paketića je ovo dozvoljeno bez daljeg. Podloga može na osnovu iskustva biti izvedena na proizvoljno debelom kartonu u komadima proizvoljnog oblika, proizvoljne širine i dužine. Za teške pakete je izvođenje prema sl. 3 bolje, jer se ušice 7 usled popustljivosti tekstilnog komada 5 mogu odgovarajući podesiti prema dejstvu vučenja naprave 2 za nošenje, i isto tako prema eventualnim neravninama pri pakovanju paketa.

Kad je u opisu govoreno o napravi za zatvaranje, to je pod tim podrazumevano proizvoljno izvedeno, proizvoljno široko i dugačko prijanjajuće telo, koje se može sastojati kako iz hartije različite vrste, tako i iz tekstilnih materija, gume ili drugih podesnih masa. Prijanjavajući deo iz gume može biti izveden kao telo na usisavanje, pri čemu pomenuti deo ima šupljinu koja je prema dole otvorena. Ako se sad gumeni deo pritisne na paket ili t. sl. tako, da vazduh bude velikim delom iz šupljine izagnat, to telo ostaje prionuto uz paket usled razlike u pritisku koja postaje između spoljnih površina i šupljina. Isto tako naprava za nošenje može biti izrađivana iz vrvci, ili iz tanke žice, na primer iz žice za veštačko cveće; ali se može sastojati i iz traka i drugih tekstili-

ja uz korišćenje konoplje, jute, lana, pamuka i t. sl. Očividno je na lak način moguće, da se postigne ugodnije nošenje time, što će se čvor umestiti u delu između podloge i tela za prijanjanje, ili u delu između podloge i priljubljenog tela 1. Podloga se može, kao što je već naglašeno, sastojati iz kartona kao i iz različitih tekstilnih materija. Ako se deo 8 izvodi iz istog tela kao i deo 1, to se dobija oblik izvođenja koji se za laika ne razlikuje od obične naprave za zatvaranje.

Patentni zahtevi:

1. Naprava koja jednovremeno služi za zatvaranje i nošenje paketa ili t. sl., naznačena time, što je izvesna naprava za nošenje, u vidu vrvce, slobodno vezana sa slobodno pojačanim srednjim delom izvesnog lako savitljivog prijanjavajućeg komada, koji je namenjen za prijanjanje na paket ili t. sl.

2. Naprava po zahtevu 1 sa lepljivim komadom iz kartije, i pri tome sa pojačanjem iz tekstilne materije ili t. sl. naznačena time, što pojačanje i po spoljnoj površini nosi lepljivu materiju tako, da ona sa glavnim lepljivim komadom obrazuje neprekidnu površinu koja služi za zatvaranje.

3. Naprava po zahtevu 1 i 2, naznačena time, što je kao deo za prijanjanje predviđeno gumeno usisavajuće telo.

FIG. 1

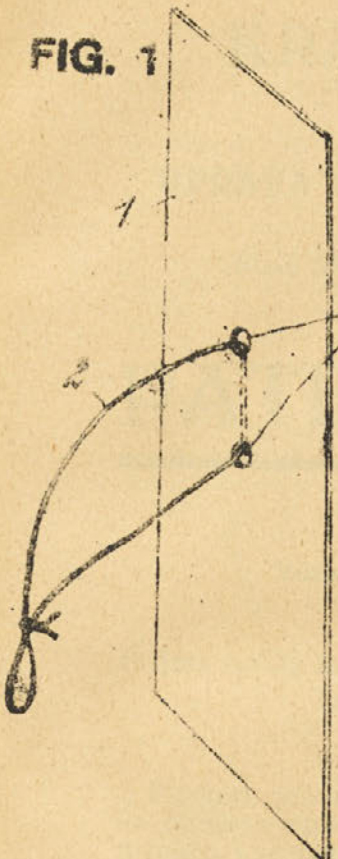


FIG. 2

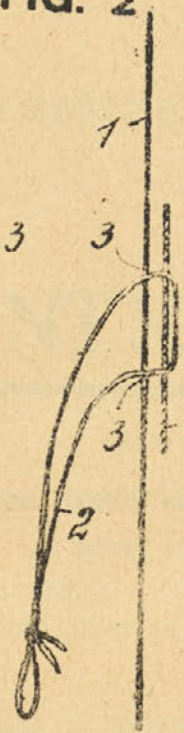


FIG. 3

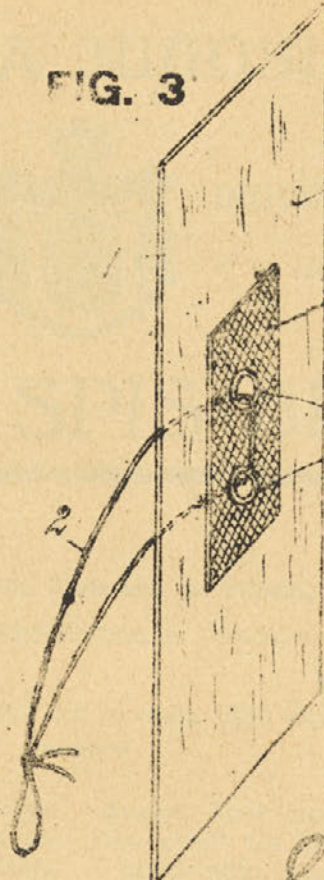


FIG. 4

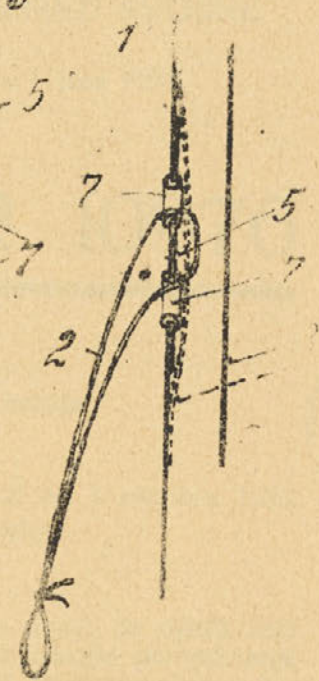


FIG. 5

