

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 33 (2).

Izdan 1 juna 1935.

PATENTNI SPIS BR. 11614

Kind Oscar, trgovac, Rodenkirchen b. Köln, Nemačka.

Naprava za nošenje paketa.

Prijava od 16 aprila 1934.

Važi od 1 septembra 1934.

Traženo pravo prvenstva od 19 aprila 1933 (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na naprave za nošenje paketa dobivenih pri kupovini u trgovini, ili drugih ručnih paketa, koji su vezani komadom lepljive hartije koja služi za utvrdjivanje vrvce za nošenje, i jednovremeno za zatvaranje paketa. Kod do sada poznatih takvih naprava za nošenje telo za nošenje vrvce se sastoji ili iz komada ljepenke koji je snabdeven rupom za povlačenje vrvce i na čijim je povijenim ivičnim delovima jednim delom svoje lepljive površine nalepljen komad lepljive hartije koja služi za vezu sa paketom, ili se sastoji iz jedne kratke vrvčane petlje koja prolazi kroz dve susedne metalne ušice koje su izvedene na srednjem kakvom tkaninom pojačanom delu komada hartije.

Kod ovih poznatih naprava za nošenje, mesta na kojima je telo lepljive hartije koje treba da izvede vezu između delova za hvatanje (držanje) otpornih na zatezanje i omoča paketa, uvek se nalaze veoma blizu same petlje za nošenje tako, da su po nalepljivanju lepljive hartije na površinu paketa lepljena mesta pri nošenju paketa napregnuta upravno ili pak pod više ili manje velikim uglom u odnosu prema površini lepljenja. Ovome naprezanju lepljena mesta, naročito ako nisu polpuno suva, često ne mogu da pruže dovoljno otpora.

Dalje su ove poznate ručice (petlje za nošenje), koje treba da se imaju u zalih kao pojedinačni komadi, u toliko veoma

nepodesne, što se one nalaze neuredjeno smeštene u za ovo potrebnim sanducima za čuvanje i moraju biti pojedinačno izuzimane. Slobodni komadi lepljive hartije takvih ručica uvijaju se pri stajanju, uz sadejstvo higroskopskih osobina lepljive materije, neizbežno više ili manje tako, da pre vlaženja lepljivih površina moraju biti ispravljeni uz veći ili manji utrošak vremena i truda. Takođe je sličnih razloga, kod rukovanja, prsti osoba koje vrše pakovanje dolaze veoma lako u dodir sa navlaženim površinama lepljive materije, tako, da usled postajanja ruku lepljivim biva veoma otežano brzo otpravljanje rada pakovanje.

Ovaj se pronalazak odnosi na jednu takvu ručicu koja je namenjena ovim ciljevima, i kod koje su pomenute nezgode izbegnute time, što je nosiva traka koja je otporna na zatezanje, izvedena kao telo u vidu trake koje je otvoreno na obe strane, i čiji su krajevi od mesta gde deo nosive ručice dolazi u dodir sa komadom lepljive hartije nelepljeni razilazeći se u suprotnim pravcima neposredno duž sredine tela lepljive hartije koje je isto tako izvedeno u vidu trake. Ovim biva postignuto, da slobodni krajnji delovi nosive trake mogu biti nalepljeni sa telom lepljive hartije, pri dovoljnoj dužini ovih delova, preko izvesne podesno izabrane uzane dužine dela paketa, a po površinama koje su paralelne sa ravni u kojoj se nalazi težište paketa, i u kojima sile

zatezanja koje deluju na nosivu traku uz izbegavanje sila koje deluju na skidanje (ljuštenje), bivaju prenošene na omotnu hartiju paketa poprečno na sile upravljene prema lepljenim površinama u samoj ravni lepljive površine. Usled pri tome dobivene raspodele sila na zatezanje izazvanih teretom paketa po površinama koje se pružaju više ili manje duž ivica nosivih traka biva jednovremeno smanjeno mesno najveće naprezanje hartije omota paketa.

Osim ovoga veoma uspešnog pojačanja veze između nosive trake i omota hartije biva ovim oblikom nosive naprave jednovremeno olakšano njeno izvodjenje, zatim držanje u zalihu i rukovanje na taj način, što se ove obrazuju iz traka lepljive hartije s jedne strane i otpornih na zatezanje tekstilnih traka, s druge strane, koje postavljene jedna uz drugu obrazuju kontinualnu složenu traku koja se može namotati na kotur ili valjak, kao obična traka iz lepljive hartije, tako, da su spremne za upotrebu i da su spretne, tako, da je vlaženje njihovih lepljivih površina moguće pomoću poznatih pomoćnih sredstava koja su poznata kod upotrebe jednostavnih traka za zatvaranje lepljenjem ne dirajući iste prstima.

Na priloženom nacrtu je pokazana jedna naprava po ovom pronalasku. Sl. 1 pokazuje napravu u perspektivnom izgledu. Sl. 2 pokazuje u jednom isto takvom izgledu jedan paket na kojem je postavljena naprava za nošenje. Sl. 3 pokazuje u uvećanoj razmeri jedan deo naprave za nošenje delom u izgledu odozgo, i delom u preseku. Sl. 4 pokazuje presek po liniji IV—IV iz sl. 3.

Papirna traka 1 koja obrazuje sredstvo za pritrdjivanje naprave za nošenje i jednovremeno sredstvo za zatvaranje paketa hartijom, snabdvena je na jednoj od svojih dveju površina prevlakom 2 iz lepljive materije. Telo ručice 3 koje je pljosnalo u vidu trake, i koje se prvenstveno sastoji iz kakve uzane, tkane pamučne ili iz svilenog batista trake utvrđeno je duž sredine papirne trake i to tako, da podužne ivice nosive trake budu sa obe strane premašene lepljivom hartijom a delovi nosive trake koji ostaju slobodni između mesta lepljenja duži su no medjuležeći delovi papirne trake 1. Slobodni medjudelovi nosive trake provedeni su između mesta 4 za lepljenje kroz na njihovim krajevima postavljene rupe 5 u papirnoj traci, koje su prvenstveno po parovima spojene presekom 6, na drugu stranu papirne trake na kojoj se ne nalazi lepak, tako, da one na ovoj strani obrazuju slobodne petlje 7.

Kod izvodjenja takvih naprava za nošenje bivaju prvenstveno kako papirne trake, tako i nosive trake skidane sa valjka za zalihu, na kojima su namolane u proizvoljnim dužinama i inosiva traka se po prethodnom nanošenju lepljive materije na jednu stranu papirne trake pritiskuje u izvesnim razmacima njene površine sa lepljivom materijom. Delovi 7 petlje bivaju pri tome pomću kakvog podesnog šiljatog orudja toliko provučeni kroz prodore koji se sastoje iz poprečnih rupa 5 i podužnih preseka 6, koliko to odgovara željenoj veličini petlje odnosno ručice. Ako je potrebno, mogu spoljne površine delova nosive trake koji su prionuli na lepljivoj površini po tome isto tako biti premazani lepljivom materijom.

Po sušenju lepljive materije biva, tako izvedena, iz jedno pored drugog izvedenog sledovanja nosivih naprava sastojeca se, traka namotana u oblik koturova kao obična traka ih lepljive materij. Sa ovih koturova za snabdevanje bivaju u cilju korišćenja lepljive trake pomoću kakve podesne naprave za sečenje odvajani odeljci takve dužine, da prvenstveno u svojoj sredini sadrže petlju (ručicu) 7, preko koje na oba kraja za izvesnu dužinu premaša šira papirna traka 1 koja je pojačana pomoću prilepljene uzane nosive trake 2. Naprava koja služi za čuvanje kotura za zalihu pri tome je podesno tako izvedena, da pri skidanju trake sa kotura lepljiva traka biva provodjena pored naprave sa vlaženje, koja lepljivu površinu vlaži vodom.

Tako pripremljena naprava za nošenje biva nalepljena na omot iz hartije od paketa 8 koji treba da se zatvori tako da se oba krajnja dela odeljka prvenstveno pružaju po dvema paralelnim naspramnim površinama paketa preko zatvarajućih prevlaka 9 ovog omota, i ove tako nerazdvojivo premošćuju, dok se odeljak papirne trake koji se nalazi pod petljom 7 između poprečnih rupa 5, pruža po površini koja vezuje obe ove naspramne površine paketa. Petlja 7 obrazuje tada preko poslednjeg mesta za pritrdjivanje ručicu koja može biti korišćena za nošenje paketa.

Da bi se izbeglo da pod dejstvom naprezanja na zatezanje na traci 7 papirna traka 1 može u blizini prolaznih rupa 5 nepravilno biti pocepana, to papirna traka 1 biva duž mesta 4 lepljena prvenstveno perforisana na izvesnoj dužini, tako, da se neizbežna cepanja 11 na mestima lepljive veze koja su poprečno napregnuta delimičnim komponentama sile na zatezanje izvide u pravcu perforisanja 10.

Pomenulim uredjajem nameravano po-

dešavanje veličine ručice nosive petlje prema veličini i obliku paketa može biti i time postizano ili potpomognuto, što se papirna traka 1 u oblasti petlje 7 nosive trake, pri nanošenju cepa u poprečnom pravcu. Da bi se poslednje olakšalo, može se na ovom mestu predvideti i perforisanje u poprečnom pravcu. Takodje se u istom cilju može papirna traka još odmah na ovim mestima prekinuti, tako, da veza između odeljaka papirne trake koji se protežu samo na mesta 4 bude izvedena delovima nosive trake 3 koja služi za obrazovanje nosive petlje 7.

Patentni zahtevi:

1. Naprava za nošenje paketa, koja je spojena sa komadom lepljive materije koja jednovremeno služi za prilepljivanje i za zatvaranje papirnog omota, naznačena time, što se telo nosive ručice (7) sastoji iz jedne pljosnate savitljive trake (3), koja je duž sredine, isto tako u vidu trake, izvedenog komada lepljive hartije (1) sa ovim pljošte slepljena uz ostavljanje jednog odeljka trake, koji je duži no prema njemu nalazeći se odeljak komada lepljive materije.

2. Naprava za nošenje paketa po zahtevu 1, naznačena time, što je iz pojedinih tela nosivih ručica, koja su obrazo-

vana sjedinjenjem trake lepljive materije sa trakom nosive ručice obrazovana kontinualna traka koja je namotavanjem na kotur ili doboš osposobljena za udobno čuvanje i upotrebu.

3. Naprava za nošenje paketa po zahtevu 1, naznačena time, što se proboji trake lepljive hartije, kroz koje odeljak nosive petlje nosive trake prolazi na stranu papirne trake koja je slobodna od lepljive materije, sastoje iz poprečnih rupa (5), koje su po parovima spojene pomoću podužnog preseka (6).

4. Naprava za nošenje po zahtevu 1, naznačena time, što je papirna traka na mestima lepljenja nosive trake duž ivica poslednje na izvesnoj dužini snabdevena perforisanjem ili drugim sredstvima za slabljenje otpora kojima se obezbeđuje mesto cepanja.

5. Naprava za nošenje po zahtevu 1, naznačena time, što se traka lepljive hartije sastoji iz dva sloja između kojih su ulepljeni spojni odeljci nosive trake.

6. Naprava za nošenje po zahtevu 1, naznačena time, što je odeljak lepljive papirne trake koji se pruža duž odeljka nosive trake koji obrazuje slobodnu ručicu za hvatanje, prekinut ili je snabdeven perforisanjem ili sličnim sredstvima koja pripremaju mesto cepanja.

Fig.1

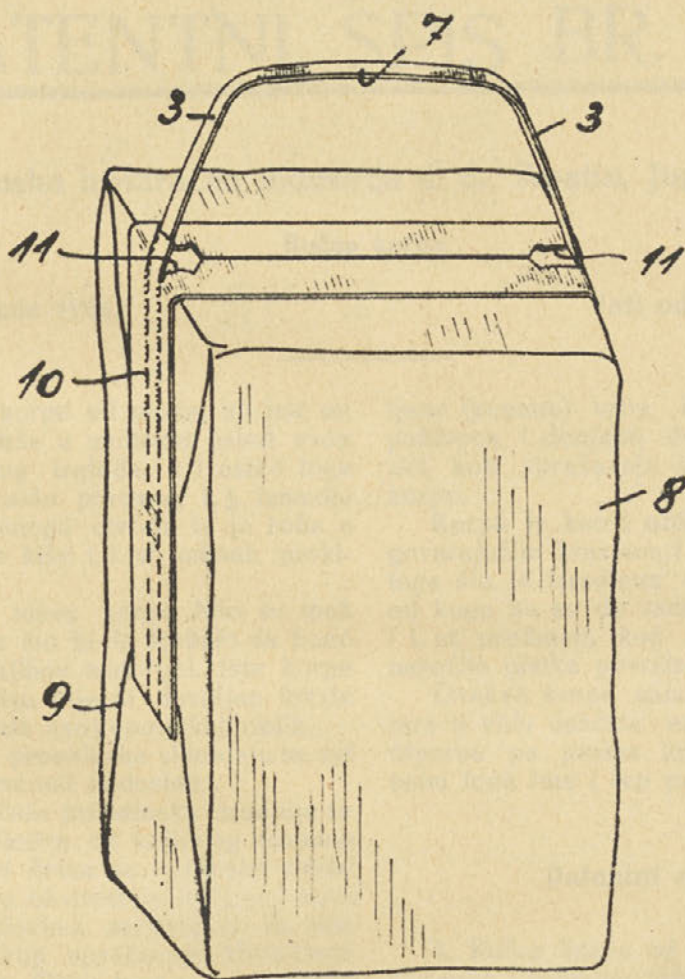


Fig.2

Fig.3

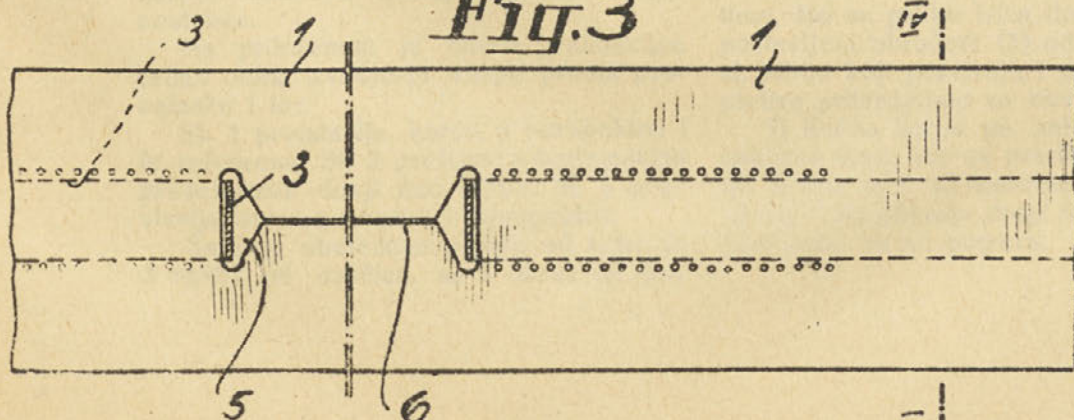


Fig.4



