

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 30 (2)

IZDAN 1 APRILA 1937.

PATENTNI SPIS BR. 13119

Hirsch Ludwig, Berlin, Nemačka.

Naprava za zatvaranje i pakovanje za pakete proizvoljne veličine.

Prijava od 10 marta 1936.

Važi od 1 avgusta 1936

Predmet ovog pronalaska jeste naprava za zatvaranje i pakovanje za pakete proizvoljne veličine. Pronalazak se sastoji u tome, da se izvede naprava za nošenje iz jedne tkane trake, koja s jedne strane služi za obrazovanje noseće petlje, a s druge strane za naročito dobro utvrđivanje kod naprave za zatvaranje. Naprava za zatvaranje se sastoji na poznat način iz jedne papirne trake, koja je na donjoj strani snabdevena lepkom. Naprava za nošenje, koja se sastoji iz jednog pojačavajućeg dela iz jednog komada, nalepljuje se odozdo na komad iz hartije, tako, da gledana odozgo potpuno iščezava ispod papirne trake. Uglavnom strče samo nastavci pojačanja bočno preko naprave za zatvaranje. Pojačavajući deo je prema tome u tesnoj vezi sa nosećom napravom; on je sa obe strane gumiran (snabdeven lepkom).

Pronalazak je predstavljen na nacrtu u dva prvenstvena oblika izvođenja.

Sl. 1 pokazuje jednu tkanu traku, koja služi za izvođenje noseće naprave.

Sl. 2 pokazuje jedan detalj.

Sl. 3 pokazuje noseću traku nalazeću se na napravi za utvrđivanje.

Sl. 4 pokazuje pronalazak primenjen na jednom paketu proizvoljnog oblika i veličine.

Kao što pokazuje sl. 1, tkana traka se naizmenično sastoji iz jednog punog dela i jednog dela, koji je tkan sa prorezom 2, tako, da postaju trake 3 koje se nalaze jedna pored druge. Stručnjak odmah vidi, da je u pitanju tkana traka, koja se može raditi na tako zvanim mašinama za obrazovanje traka sa rupama za dugmad.

Kao što pokazuje sl. 2, ove se trake sad kod izvođenja noseće naprave rastavljaju pomoću naizmeničnog poprečnog sečenja koje se izvodi od spoljnih ivica do proreza. Tako postaju noseće naprave, koje se sastoje iz jednog srednjeg dela 1 za utvrđivanje i užih delova 3 za obrazovanje petlje.

Srednji deo 1 ima kao što pokazuje sl. 3, takvu dužinu, da odgovara širini trake 4 iz hartije. Na ovu se nalepljuje deo 1; on je na donjoj strani isto tako snabdeven lepljivom materijom, isto kao i cela donja površina trake 4.

Sad može kao što pokazuje sl. 4, traka 4 biti upotrebljena za zatvaranje kakvog paketa 5 proizvoljnog oblika i veličine. Pre i posle se krajevi traka 3 udružuju u jednu petlju za nošenje, n. pr. pomoću čvora 6. Na ovaj veoma jednostavan način postaje naprava za zatvaranje i nošenje, koja se sastoji samo iz dva dela, a ipak široki deo 1 za utvrđivanje, koji se čvrsto nalazi kako na površini paketa 5 tako i na traci 4 i sa trakama 3 obrazuje jedan jedini deo. Pri tome ne propada ni najmanji deo tkane trake 1; šta više se puna dužina upotrebljuje kao naprava za nošenje.

Trake 3 mogu biti upotrebljene za štampanje reklama, koje se na primer mogu nanositi odmah pri tkanju, tako, da se dobija veoma koristan i lak utisak. Naravno da će se traka 1 izvoditi iz materijala koje su tako jeftine, da ispunjuju svoj zadatak, a da se time ne dovede u opasnost izdržljivost.

Sl. 5 pokazuje, da se slično izvođenje,

koje svakako nije tako dobro kao opisano, može postići i iz pojedinih traka širine traka 3, pri čemu se trake 7 i 8 najpre nalepljuju paralelno i u suprotnim pravcima, poprečno na podužno pružanje, na donjoj strani trake 4 a zatim se savijaju, tako, da se dobijaju ugaono savijeni krajevi 7 odnosno 8, koji se pružaju duž trake 4. Na ovaj se način postiže, da se trake 7 i 8 mogu udružiti u jedan čvor prema sl. 4 i da pod uglom izvedeni krajevi, koji se mogu pružati preko ili ispod traka 7 i 8, služe kao pajačanje; kad je naprava za zatvaranje i nošenje prema sl. 5 i prema sl. 4 nanešena na kakvom paketu, to ona — gledano odozgo — daje isti utisak kao i oblik izvođenja koji je pokazan na sl. 4.

Pronalazak omogućuje posve jednostavno i brzo izvođenje sa lakom mogućnošću nanošenja i lepim utiskom; dok su ranije upotrebljavane naročite mašine za pravljenje ušica i t. sl., sad je u pitanju samo mali rad sečenja i lepljenja, koji može lako i čisto biti izvođen od neobučenih lica. Čak i kad naprava za nošenje nije tačno pod uglom nalepljena na papirnu traku, ostaju potpuno održani i lep utisak i dobra moć nošenja.

Patentni zahtevi:

1.) Udružena naprava za zatvaranje sa napravom za nošenje za postavljanje na paketima proizvoljne veličine i oblika, naznačena time, što se na donju stranu papirne trake koja je snabdevena lepkom, i koja služi za zatvaranje paketa, pre upotrebe nalepljuje naprava za nošenje sa pojačanim srednjim delom (1), približno pod pravim uglom, čiji se krajevi (3) stiču u jednu petlju.

2.) Udružena naprava za zatvaranje sa napravom za nošenje, po zahtevu 1, naznačena time, što kao naprava za nošenje služi odgovarajući rasečena traka sa mestimičnim podužnim prerezima (2), kao što se izvodi na mašinama za trake sa rupama za dugmad.

3.) Udružena naprava za zatvaranje sa napravom za nošenje, po zahtevu 1, naznačena time, što se pojačani srednji deo dobija pomoću pod uglom savijenih nalepljenih krajeva jednake širine nosećih traka, koje su postavljene paralelno ali u suprotnim pravcima na donjoj strani trake za zatvaranje.

Fig. 1

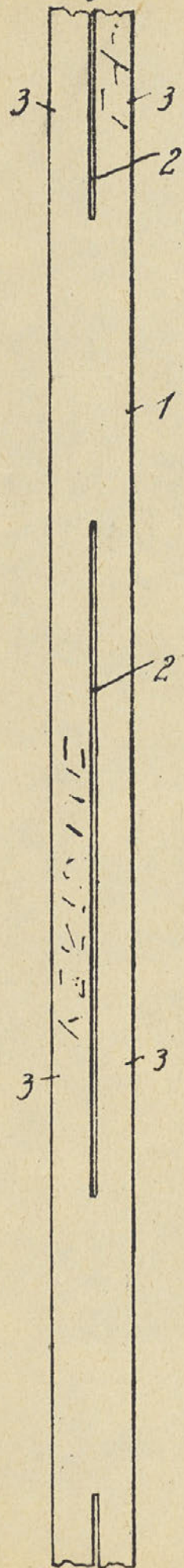


Fig. 2

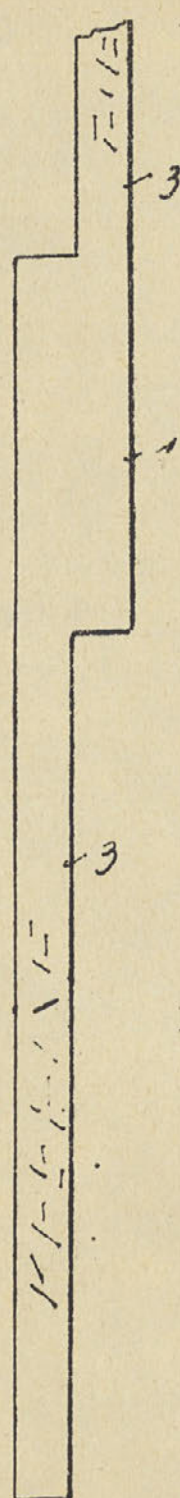


Fig. 3

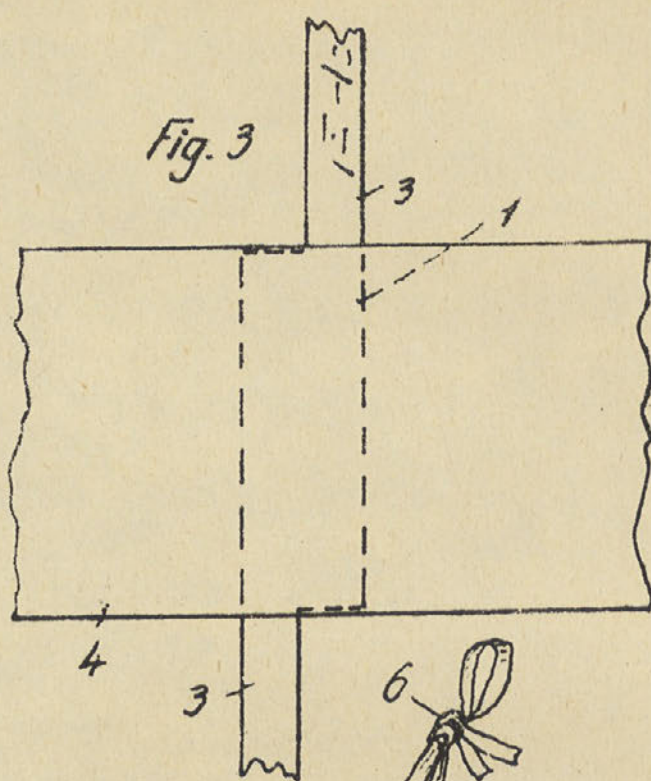


Fig. 4

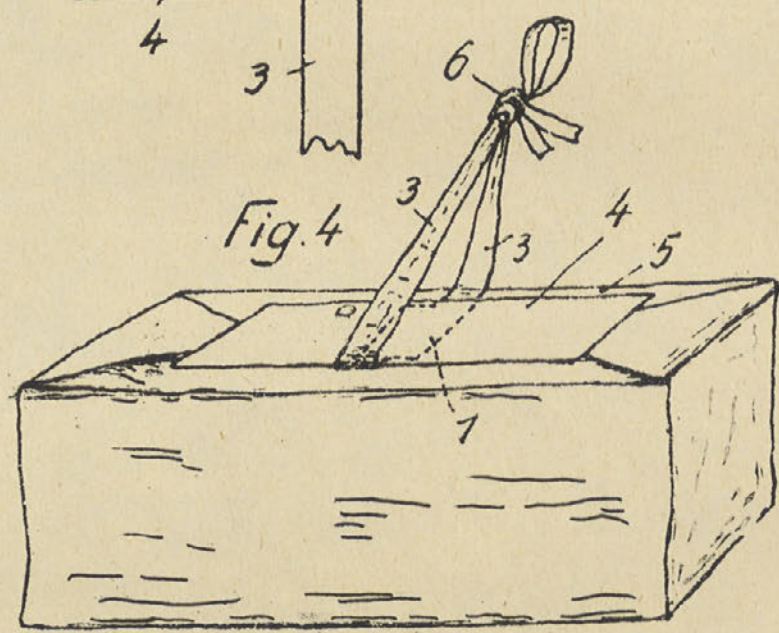


Fig. 5

