

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Razred 54 (1).

Izdan 1 jula 1934.

PATENTNI SPIS Štev. 11029

Molins Walter Everett, London, Angleška.

Nova ali izboljšana škatla ali omot za cigarete ali druge predmete.

Prijava z dne 8. junija 1933.

Velja od 1. januarja 1934.

Predležeci izum se nanaša na ono vrsto škatel ali omotov, ki imajo drsalni del in ovojni del ter služijo za cigarete in druge predmete. Izum ima za predmet izboljšanje škatel in omotov te vrste, tako da se izvede ta popularna oblika omota lahko s približno enakimi stroški kakor navadni omoti iz papirja.

Izum se nanaša na ono vrsto škatel ali omotov, ki imajo drsalni del in ovojni del, ter je označen s tem, da sestoji ovojni del iz na enem koncu zaprtega shranila in da je predviden prijem za prste, ki leži v glavnem v isti ravnini z mejnimi ploskvami omota in potom katerega se drsalni del lahko izvleče iz ovojnega dela.

Pri izvedbi izuma je narejena ovojka ali shranilo z zaprtim dnom prednostno iz tenkega papirja; v tem primeru dosežemo zadostno trdnost na ta način, da se prekrivajo stranski pregubani obrobki ovojk, tako da imajo stranske stene dvojno debelino papirja. Seveda pa se uporablja po želji lahko tudi tenka lepenka.

Da se olajša razumevanje izuma, sledi opis izuma, ki ga pojasnjujejo priložene slike, izmed katerih kaže

sl. 1 perspektiven pogled na z dnom zaprto shranilo ali ovojko, ki je pripravno za uporabo kot ovojni del škatle;

sl. 2 v ravnino razprostrti drsalni del, ki se rabi v zvezi z ovojnim delom iz slike 1;

sl. 3 perspektiven pogled na drsalni del iz slike 2, ki je preguban tako, da je pri-

praven za vrinjenje v ovojni del;

sl. 4 pogled na vrh sestavljene škatle;

sl. 5 pogled na drsalni del druge tipe, ki je razprostrt v ravnino podobno kakor drsalni del iz sl. 2;

sl. 6 perspektiven pogled na drugo obliko drsalnega dela;

sl. 7 delni pogled na isti drsalni del, ki je razprostrt v ravnino;

sl. 8 pogled na modificirano izvedbo.

Ovojka iz slike 1 je narejena prednostno iz papirja potom zgibanja pravokotnega lista okoli preoblikovalca tako, da se tvori oblika črke „U“. Potem sledi zgibanje stranskega obrobka 2, nato zgibanje majhnega na koncu se nahajajočega obrobka 3 in končno zgibanje preostalega stranskega obrobka 4, ki se prilepi z gumo na stranski obrobek 2.

V nekaterih slučajih se zgiba lahko najprej majhni na koncu se nahajajoči obrobek 3, vendar je v splošnem boljše zgibati list po navedenem vrstnem redu, tako da ne nastopi v notranjosti ovojnega dela nikaka ovira in da se drsalni del lahko giblje gor in dol. Na ta način se izdeluje ovojni del, ki je na enem koncu zaprt, na drugem pa odprt. Izdelava se vrši na modernih strojih lahko z veliko hitrostjo, porabljeni material pa je lahko samo cenen papir.

Drsalni del 5 iz slike 2 je prednostno narejen tako, kakor to kažejo polno izvlečene črte, vendar pa se dodajo lahko po želji stranski jezički 16, ki so nazna-

čeni s črtkanimi črtami, da se izvedba izboljša in da se podeli drsalnemu delu večja trdnost; to pa seveda v onih slučajih, ko ne igrajo stroški prevelike važnosti. Nadalje se lahko dodajo majhni jezički 17 h gornjim pokrivalnim jezičkom 18 za doseg istih namenov.

Drsalni del je opremljen s pripravo, ki tvori prijem za prste in ki omogoča lahko izvlečenje drsalnega dela iz ovojnega dela na sledeči način: V bližini vsakega konca je opremljen drsalni del z običajnimi vzporednimi pregibnimi črtami 6, da se olajša zgibanje v zaželeno obliko. Na zgibanih stenah sta predvidena na onih krajih, ki odgovarjajo odprtemu koncu zunanjega vsebovalnika ali ovojnega dela, dva razpora ali dve zarezi 7, ki sta medsebojno nekoliko bolj oddaljena, kakor črtkani črti 6. Oba razpora 7 se nahajata prednostno v sredini, kakor je naslikano.

Ko je drsalni del zgiban, kakor to kaže slika 3 in 4, nastane neka vrsta platforme 8, ki je nekoliko širša od ostale čelne stene drsalnega dela. Ko je drsalni del vrinjen v ovojni del, nalega platforma na robova ovojnega dela in omogoča pripraven prijem za prste, kadar hočemo izvleči drsalni del iz ovojnega dela.

Razume se, da kažejo risbe to značilnost v nekoliko pretirani obliki v svrhu večje jasnosti; toda v praksi napravimo platformo 8 po možnosti majhno, tako da ne sega v znatni meri preko gotovega omota.

Ako želi kak konsument izvleči drsalni del, stisne naravno zgornjo in spodnjo steno ovojke v taki meri, da postanejo robovi platforme lahko dostopni prijemu prstov.

Slika 6 kaže drugo modifikacijo ideje, pri kateri je čelna stena drsalnega dela med onima robovima 6, ki spadata k odprtemu koncu ovojnega dela, zaradi pomolov 10 nekoliko širša kakor običajno, tako da se ujema njena širina v glavnem s širino kompletne škatle. Ta razširjena čelna stran deluje na popolnoma enak način kakor zgoraj omenjena platforma 8. Na ta način oblikovan drsnik je prednostno opremljen s stranskimi jezički, ki so nakazani s črtkanimi črtami, ker napravimo pomole 10 lažje, ako izrežemo cel list, kakor če uporabljamo enostaven trak. Kajti v tem slučaju predstavlja odrezanje tankih trakov odvišnega materiala v svrhu dobivanja pomolov 10 težaven postopek.

Zaradi boljšega izgleda so narejeni prijemci za prste kolikor mogoče majhni, ka-

kor je to zgoraj opisano. Zaradi tega se dogaja včasih pri uporabi omota, da zdrkne konec drsalnega dela pod steno zunanjega ovojnega dela, ako ima ovojni del, kakor je običajno, enako ali malo večjo dolžino kakor drsalni del. Da bi to preprečili, opremimo lahko zgornji del drsalnika z dvema nadaljnima pomoloma 11 ob oglih, pri čemer dajemo pomoloma 11 približno enako višino kakor prijemu za prste. Ti pomoli so pokazani na slikah 6 in 7, toda namestimo jih lahko tudi na drsalni del iz slike 2.

Pri uporabi omota se opaža, da ostane višina ovojnega dela v bližini stranskih sten praktično konstantna, medtem ko se sredina rada izboči. Zaradi tega bodo pomoli 11 izvršili vedno svojo nalogo in preprečili zdrknjenje konca drsalnega dela pod steno ovojnega dela, celo po daljšem času uporabe omota. Prijem za prste sam pa je v nevarnosti, da zdrkne pod steno, kakor je zgoraj opisano.

Sliki 6 in 7 kažeta drugo obliko, pri kateri je napravljena samo ena zareza 7 v drsalni del, in zato ima tak drsalni del, kadar je zgiban, samo en preko obrisa segajoči konec. V tem slučaju je sosedni jezik 12 krajši kakor običajno. Da se drsalni del izvleče iz ovojke, je treba prijeti samo nalahno omot z eno roko ter s palcem druge roke vleči naprej moleči konec drsalnega dela stran od odprtega konca ovojnega dela, tako da se izvleče del 12 iz ovojnega dela, pri čemer deluje črtkani rob 13 kot os, okoli katere se vrtili zgibani del.

Ako se čelna stena 14 zavrti za zadostno mero, potegne jeziček 12 popolnoma iz ovojnega dela. Na ta način postanejo cigarete vidne, ne da bi izvlekli ostali drsalni del iz ovojnega dela. Čisto enostavno je sedaj zagrabit prosti konec drsalnega dela in ga izvleči popolnoma iz ovojnega dela.

Čeprav je bil postopek izvlečenja drsalnega dela opisan s pomočjo dveh gibanj, nista v resnici gibanji ločeni, kar je brez nadaljnega razumljivo, kajti ko zgrabimo prijem za prste in izvlečemo jeziček 12, sledi nadaljno zvezno gibanje, pri čemer izstopa drsalni del iz ovojnega dela, ako vzdržimo poteg na drsalnem delu.

Platformo 8 iz slike 8 dobimo, ako naredimo razpor 7 na ta način, da vrstimo zakrivljene ali podobne razpore 15 drug za drugim. Na ta način pridobljena majhna raskavost olajša izvlečenje drsalnega dela iz ovojnega dela.

Patentni zahtevi:

1. Škatla one vrste, ki ima drsalni del in ovojni del, označena s tem, da je oblikovan ovojni del (1) kot na enem koncu zaprto shranilo, in da je predviden prijem (7 ali 10) za prste, ki se v glavnem krije z obrisom škatle, in potom katerega se lahko izvleče drsalni del iz ovojnega dela.

2. Škatla po zahtevu 1, označena s tem, da se napravi prijem (7) za prste potom razparanja drsalnega dela (5) na onem mestu, ki zapira kompletno škatlo, tako da se tvorijo robovi, ki molijo za malenkost nad ravnino širokih sten drsalnega dela, toda leže v glavnem v ravnini širokih sten ovojnega dela.

3. Škatla po zahtevu 1, označena s tem, da je izveden prijem (10) za prste potom razširjenja one stene drsalnega dela (5), ki zapira kompletno škatlo, tako da robovi te stene za malenkost presegajo ši-

rino drsalnega dela, vendar pa leže v glavnem v ravninah ožjih stranskih sten ovojnega dela.

4. Škatla po prejšnjih zahtevih, označena s tem, da je drsalni del opremljen s stranskimi jezički (16 ali/in 17).

5. Škatla po zahtevu 1, označena s tem, da je predviden en sam prijem (7) za prste na drsalnem delu (5) v takem položaju, da se nahaja na čelu izgotovljene škatle, in da je pokrivalni jeziček (12) krajši kakor običajno, da omogoči odkrivanje cigaret, ne da bi se izvlekel celi drsalni del (5).

6. Škatla po zahtevu 2 ali 5, označena s tem, da je gornji del (14) drsalnega dela (5) opremljen z malimi pomoli (11) ob oglih, ki se nahajajo ob pokrivalnem jezičku (12), in da imajo ti pomoli približno enako višino kakor pomol (7), ki tvori čelni prijem za prste in služi v navedene namene.

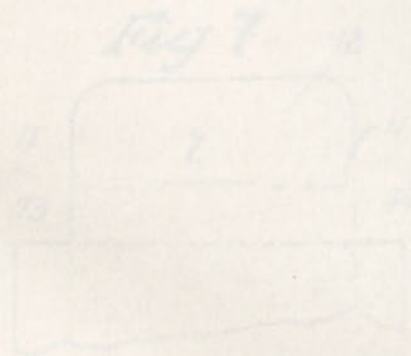


Fig. 1

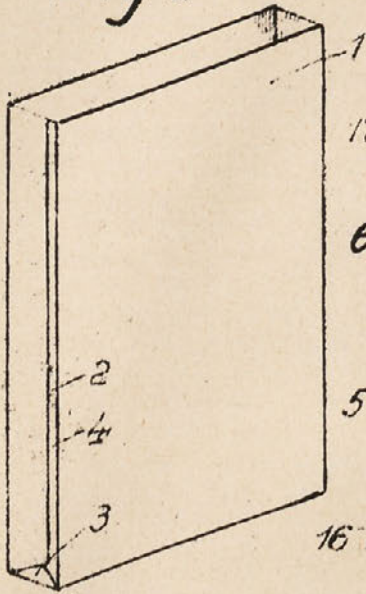


Fig. 2

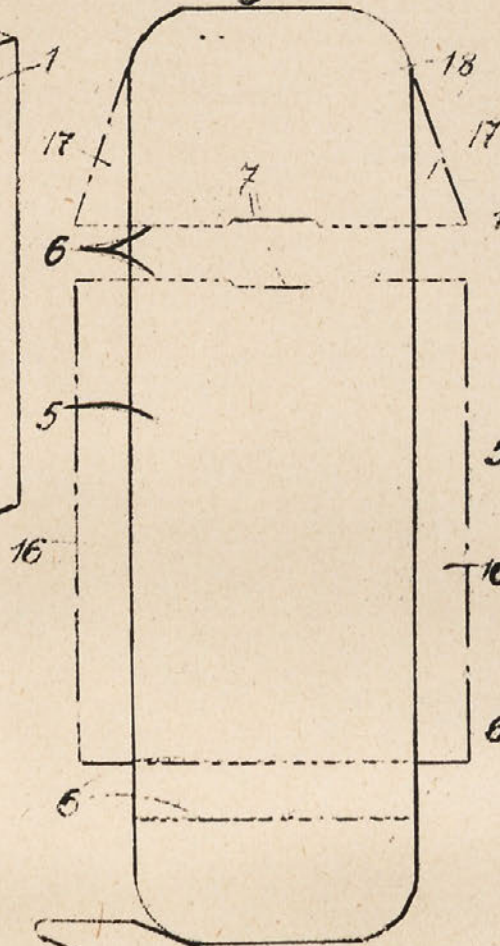


Fig. 5

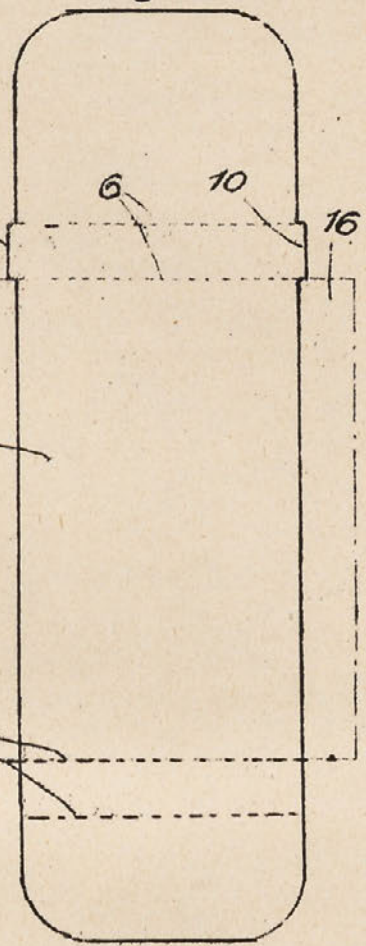


Fig. 3

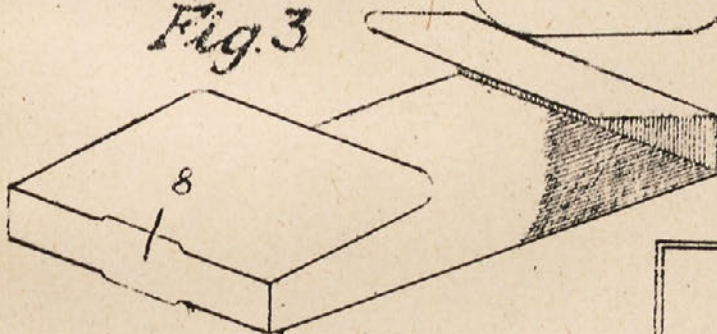


Fig. 4

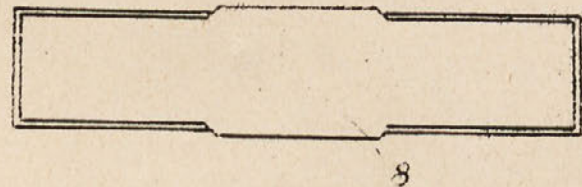


Fig. 7

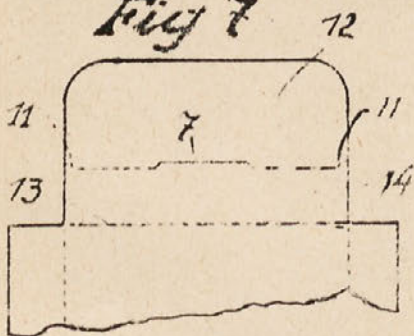


Fig. 6

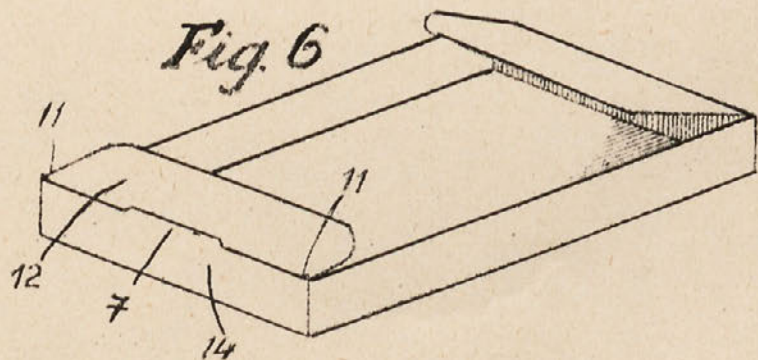


Fig. 8



