

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 54 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Decembra 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8518

Spitzer Wilhelm Marcel, i Fa. Trierenberg & Co., Wien, Austrija.

Posuvraćena kutija i materijal za njenu izradu.

Prijava od 11 oktobra 1930.

Važi od 1 marta 1931.

Traženo pravo prvenstva od 11 oktobra 1929 (Austrija),

Ovaj se pronalazak odnosi na posuvraćenu kutiju iz dveju polovina koje su snabdevene drškama koje se prekrivaju. Pronalazak se sastoji u tome, što su drške presavijene iz zidova koji se prekrivaju i koji leže nasuprot zajedničkoj poleđini ili dnu i što je uzduž presavijene ivice jedne drške predviđen u tome zidu usek, kroz koji se povlači druga drška i time je obrazovan zatvarač kutije.

Ova posuvraćena kutija može da bude izrađena iz jednog celog komada materijala (lista, kartona, lima ili sličnog), koji je snabdeven linijama za presavijanje za obrazovanje poleđine ili dna, zidova sa strane, i gornjih zidova sa drškama koji se prekrivaju, kao i zaliscima sa strane za spajanje uglova uz zidove sa strane.

Povlačni useci mogu se obrazovati ugaono usećenim nastavcima drške ili pak tako, da je na donjoj površini zida jedne drške pričvršćena jedna letvica, koja uz presavijenu ivicu te drške ostavlja usek.

Na priloženim nacrtima predstavljeno je više primernih izvedenih oblika posuvraćene kutije prema ovom pronalasku i to pokazuju sl. 1 i 3 u perspektivi dva razna izvedena oblika u delimično posuvraćenom stanju kutije, sl. 2 i 4 izrezani materijal za kutiju, a sl. 5 u perspektivi zatvorenu posuvraćenu kutiju.

Na crtežima su kod svih izvedenih primera isti delovi obeleženi podjednakim brojkama. 1 je poleđina ili dno uz čije se

uzdužne ivice nastavljaju lica 3, 3' pomoću prevojnih linija 2, 2', a uz čije se kraće ivice nastavljaju spojni zalisci 4, 4. Na kraćim ivicama lica 3, 3' graniče se sa svake strane bočni zidovi 5, 5' sa spojnim zaliscima 6, 6' predviđenim kao produžeci. Na uzdužnim ivicama obaju lica 3, 3' graniče se uz prevojne linije 7a, 7a' površine 7, 7' koje se međusobno prekrivaju pri posuvraćanju kutije, a u kojima su isečene drške 9, 9' koje imaju pravougaone nastavke 8, 8' što obrazuju useke 10, 10' kroz koje se mogu, u zatvorenom stanju kutije, provući nastavci 8, 8' druge drške. Spojni zalisci 4, 4, 6, 6' mogu se učvrstiti zakačkama 11 uz zidove 5, 5' i 7, 7'.

Pravougaoni useci su potrebni samo kod jedne od drški (sl. 3 i 4). Oni se mogu sasvim izostaviti kad se pričvrsti neka letvica 12 (sl. 5) tako na donjoj površini zida 7, da uzduž prevojnog ruba 13 drške 9 ostaje prorez 14 kroz koji se može provući drška 9' druge kutijine polovine.

Zakačivanje spojnih zalistaka uz gornji zid može se takođe izostaviti i drška se može znatno pojačati kad se zalisci za drške izrade nešto veći od dvostruke širine i kad se prema tome snabdeju simetričnim dvostrukim usecima za obrazovanje drške (sl. 3 i 4). U ovom slučaju je potreban još po jedan drugi prevojni rub 15, preko kog se tako presavijaju zalisci 16, 16', da spojni zalisci 6, 6' dođu između obeju, posuvraćanih površina zalistka 16 i

tu se učvršćuju, obe drške 9 (sl. 3 i 4) izdižu se iz površina 16, 16' i tako su dvostruko pojačane.

Zatvaranje se može vršiti na napred opisani način ili time, što su na prevojnog rubu jedne drške predviđeni sa svake strane prorezi, kroz koje se provlači druga drška koja je nešto duža.

Materijal za izradu posuvraćene kutije može se načiniti iz jednog komada, ipak se može izvesti pojačanje dna time, da se upotrebe dva komada materijala, od kojih svaki ima jedno dno pri čemu jedno od njih nema bočne zalistke 4, 4. Ova se dva dna polože jedno na drugo i pričvrste se zakačkama.

Posuvraćanje kutije vrši se na sledeći način: Najpre se uspravno izdignu površine 3, 3' i zalisci 4, 4, onda se presaviju površine 5, tako da ti zalisci leže iznutra, zatim se presaviju površine 5' sa uspravno izdignutim zaliscima 6, 6', pri čemu se površina 7 presavije na te zalistke i eventualno s njima učvrsti zakačkama. Sad se presavije jedna polovina kutije kao celina pa se od druge polovine učvrste zakačkama zalisci 6' sa presavijenom površinom 7. Naposljetku se previje na više drška 9 pa se drška 9' provuče kroz usek 10 tako da se ona podudara sa drškom 9 (sl. 1 i 2).

Kod izvedenog oblika prema slici 3 i 4 otpada učvršćavanje zakačkama između zalistaka 6, 6' i površina 7, 7' pošto su tamo dvostruke površine 16, 16' najpre saviju na niže preko zalistaka 6, 6' pa se onda oko prevojnog ruba 15 presaviju za 180° preko zalistka 6, 6' pa se naposljetku završni preklopci 17, 17' presaviju za 90°, tako da se oni podupiru o unutrašnju površinu zidova 3, 3', čime se uspostavlja veza i obrazuju dvostruke drške.

Patentni zahtevi:

1. Posuvraćena kutija iz dve polovine snabdevene drškama koje se prekrivaju, naznačena time, što su drške (9, 9') presavijene na više iz zidova (7, 7') koji se prekrivaju i koji leže nasuprot dnu (1) pa u vezi sa usecima (10, 14), predviđenim uzduž prevojnog ruba (13) jedne drške (9) u tome zidu (7), a kroz koje se povlači druga drška (9') istovremeno obrazuju zatvarač kutije.

2. Posuvraćena kutija po zahtevu 1, naznačena time, što su površine (5, 5'), koje ograničuju susedne površine (3, 3', 4, 4) poleđine ili dna (1) kutije, preklopljene jedna u drugu da se površine (7, 7') snabdevene drškama (9, 9') većim delom prekrivaju.

3. Posuvraćena kutija po zahtevu 1, naznačena time, što su u produžetku prevojnog ruba (13) jedne drške (9) već predviđeni useci (10) kroz koje prolazi drška (9') druge polovine sa svojim obostranim produžecima.

4. Materijal u listu za izradu posuvraćene kutije prema zahtevu 1, naznačen time, što se uz srednje polje (1) koje sačinjava dno ili poleđinu kutije, nastavljaju prevojnim linijama ili usecima polja (5, 5') i (3, 3') za bočne površine i lica sa spojnim zaliscima (4, 4, 6, 6') i sa završnim poljima (7, 7') koja se mogu presaviti sa obe strane, a koja su paralelna sa središnjim poljem (1) i predviđena su usecima potrebnim za obrazovanje drški (9, 9').

5. Materijal u listu prema zahtevu 4, naznačen time, što su oba završna polja (16, 16'), koja se pri obrazovanju kutije prekrivaju, izvedena u dvostrukoju širini sa jednom priključenom završnom letvicom (17) i snabdevena su simetričnim dvostrukim usecima za drške.

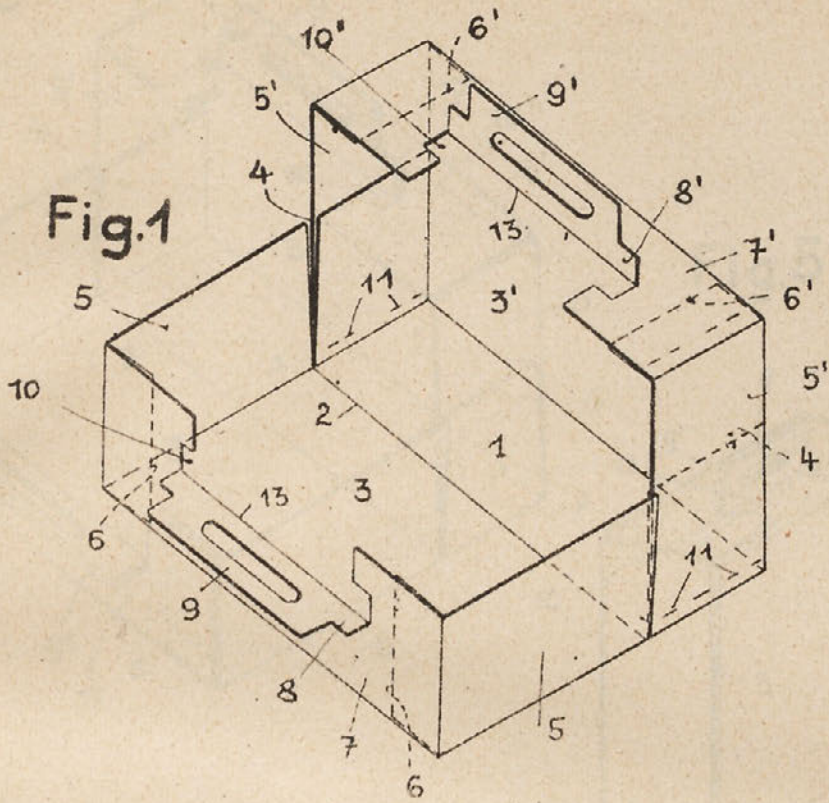


Fig.2

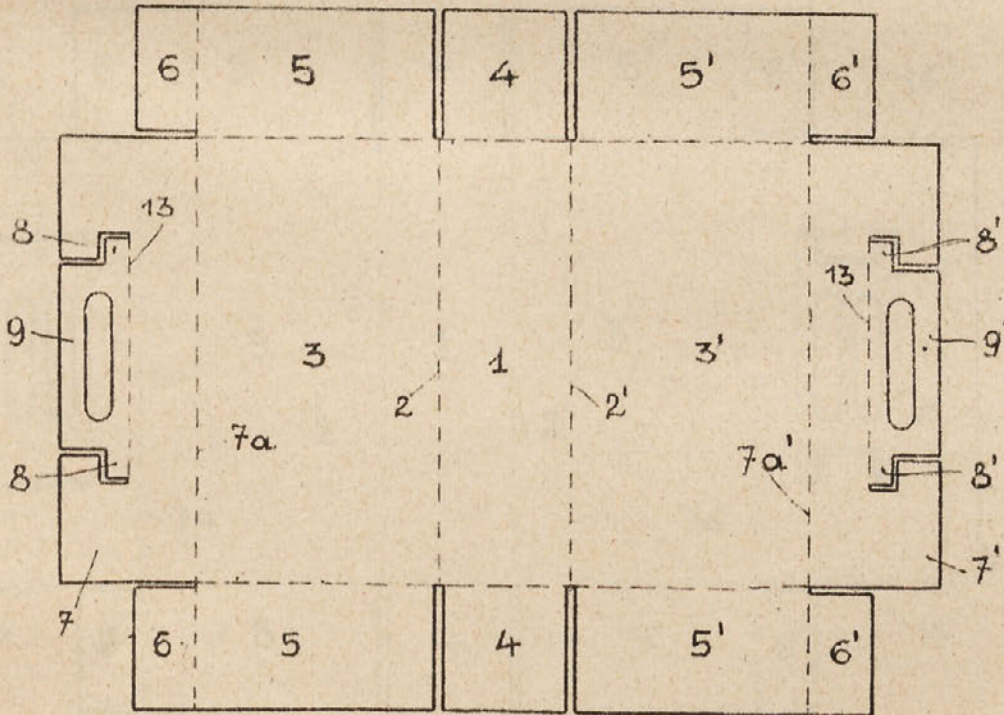


Fig.3

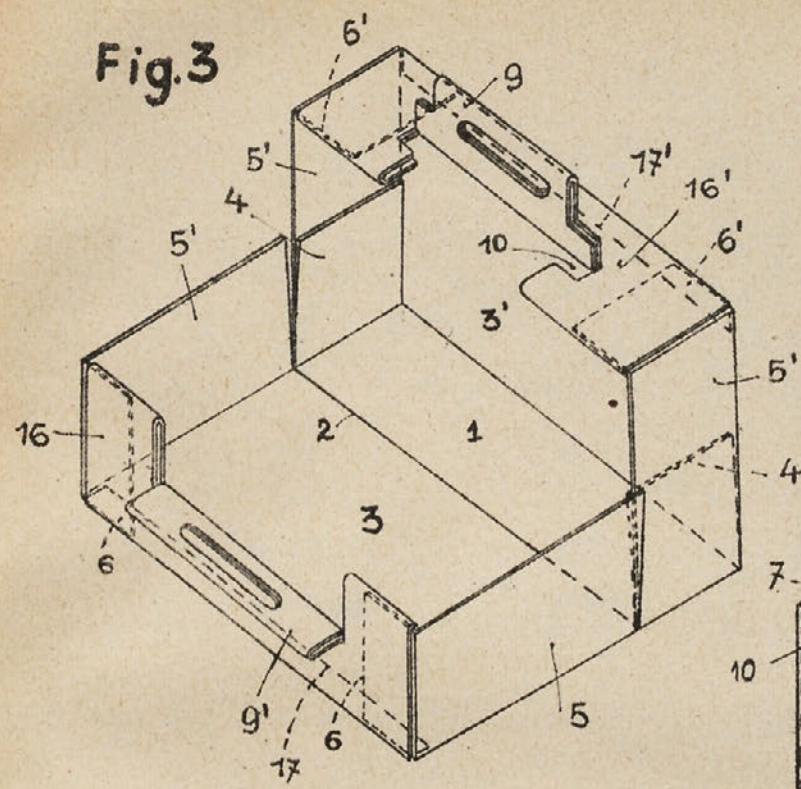


Fig.5

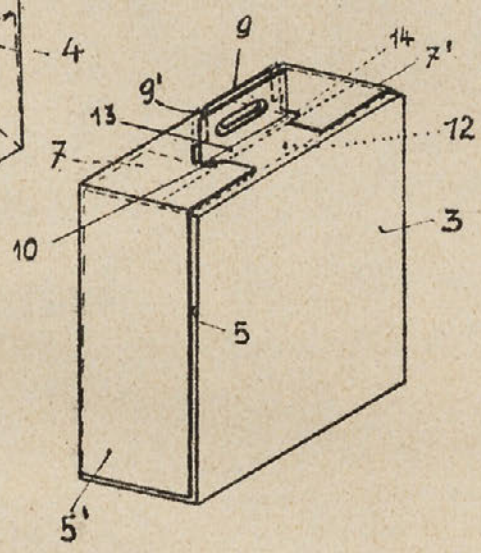


Fig.4

