

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 33 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Avgusta 1929.

PATENTNI SPIS BR. 6245

„Sljeme“ prva jugoslovenska tvornica kovčega, torba i kožnate robe, Zagreb.

Kovčeg s obrubljenim rubovima.

Prijava od 12. marta 1928.

Važi od 1. oktobra 1928.

Predmet je ovoga pronalaska jedna naročita konstrukcija kovčega, koja se pred dosadanjim konstrukcijama kovčega odlikuje većom čvrstoćom i lakoćom, a uz to dopušta bolje iskorišćenje nutarnjega prostora kovčega.

Kovčezi, kakov jedan vidimo na slici 1, imaju kako je poznato svoje plohe od kože, fibra ili sličnoga čvrstoga materijala. No kako taj materijal ipak nije dosta krut, to je nužno rubove kovčega nekim sredstvom učvrstiti ili poduprti, da bi se kovčegu dala dovoljna otpornost kod upotrebe. Tako se dosad uvijek na gornjemu rubu kovčega stavljao iznutra u kovčegu pravokutni okvir sastavljen od četiri drvene letvice, koje su cijelomu kovčegu davale dovoljno potporište u slučaju kakovoga pritiska na kovčeg, a ujedno su poklopcu 10 kovčega osiguravale sigurno pristajanje i dobro zatvaranje kovčega. Taj se drveni pravokutni okvir u praksi obično prekrio baš kao i koža ili fibre i t. d. kovčega platnom ili papirom ili sličnim materijalom, tako da se drvo nije vidjelo. Ali ono je ipak bilo neprilično kod svakoga kovčega i to osobito iz dva razloga: jedno zato, jer je širjeći u unutrašnjost kovčega zauzimalo često dragocjeni prostor kovčega, a drugo zato jer drveni okvir nije imao dovoljno mehaničke čvrstoće, da izdrži jače tlake na kovčeg ili u kovčegu, kakovi se uvijek mo-

raju očekivati kod praktičke upotrebe kovčega. Kad se pak uslijed ovoga posljednjega razloga taj drveni pravokutnik raskladio ili čak prelomio, poslajao je cijeli kovčeg neuporabiv. No ipak nije bilo moguće taj drveni pravokutnik naprosto zamijeniti recimo željeznim ili inim metalnim prugama, jer to svejedno nije davalo dovoljnu čvrstoću sistemu, pošto je valjano pričvršćenje ovakovih željeznih pruga umjesto drvenih bilo teško provedivo i kod fabrikacije svakako nezgodno. Međutim ove poteškoće nestaju, ako upotrebimo konstrukciju, koja je predmet našega opisa, naime ako rubove kovčega obrubimo metalom s obje strane, to jest ako upotrebivši princip obrubljenja uklještimo kožu, fibre i t. d. kovčega sa u oblik uskoga slova naopako U svinutim metalnim prugama od lima, čime se koža, fibre i t. d. stisnu i kovčeg dobiva obostrani čvrsti i solidni metalni obrub, koji rubove kovčega štiti od oštećenja prigodom upotrebe, a samomu kovčegu daje nužnu krutost, zbog koje kovčeg zadrži oblik i kod jakoga prenatrpanja ili vanjskoga pritiska. K tomu još ovakov metalni dvostruki obrub uopće ne će gotovo nikada puknuti. Ovim načinom konstrukcije dobivaju se u praksi doista tolike prednosti kovčega, da ovaj potpuno nadilazi sve dosadanje. Istodobno se time uštedi prostora u unutrašnjosti kovčega, a

ovaj se može izvesti i lakši nego dosad.

Razumije se da je preduvjet uspjehu nove konstrukcije bilo naći način, kako će se novi rubovi sigurno izrađivati i učvršćivati prigodom fabrikacije kovčega. U tu svrhu upotrebljeni su kod nove konstrukcije kovčega ugaonici, koji vežu dva po dva susjedna obruba na uglovima kovčega međusobno i na kovčeg. Tako četiri obrubne pruge uzduž četiri ruba kovčega skupa s ugaonicima na četiri ugla kovčega daju izvrstan, čvrst i siguran, a k tomu posve uzak pravokutni obrub kovčega od metala.

Detaljnije opise pronalaska izvesti ćemo na temelju slika 3 i 4. Razumije se samo sobom, da te slike prikazuju samo jedan način izvedbe samoga pronalaska i da bi detalji mogli biti i drugi, a da bitnost pronalaska ostane sačuvana. Slika 3 prikazuje kovčeg nove konstrukcije (prikazan već na slici 1 u celosti) u prerezu s ravninom A na sl. 1. dakle prerez označen točka—crtano na sl. 1. M_1 od obrub 1, 2, 3 i 4 na slici 1. vidimo prema tomu prereze obruba 1 i 2, i pogled iznutra na obrub 4. Za ispor-edbu prikazan je na sl. 2 isti prerez, kakav izgledao, da je umjesto naših obruba kovčeg bio rađen s drvenim pravokutnikom

na rubu, t. j. kad bi kovčeg bio umjesto obrubima 1, 2, 3 i 4 iznutra obložen drvenim letvicama. Vide se tako na slici 2 umjesto 1, 2 i 4 analogne drvene letvice u nutarnjosti kovčega 1', 2' i 4'. Ugaonici 5, 6, 7, 8, koji 1, 2, 3 i 4 drže zajedno i uz kožu, fibre i t. d. kovčega vide se na slici 1, a detaljno na slici 4. a = (pogled iz vana), b (pogled odozgo) i c = (pogled iznutra i presjek (onoga dijela kovčega, gdje je ugaonik. Ugaonici su pričvršćeni preko čavlića 9 o kožu, i fibre i t. d. kovčega.

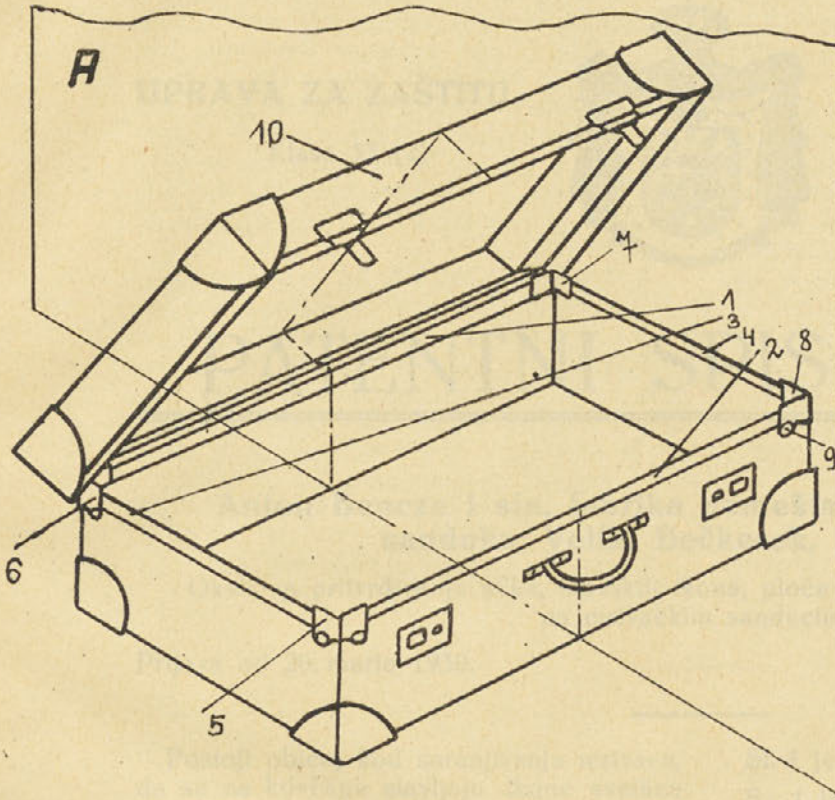
Očito je iz gornjega, da nova konstrukcija mora pokazivati sva dobra svojstva, koja smo na početku ovoga opisa spomenuli.

Patentni zahtjevi:

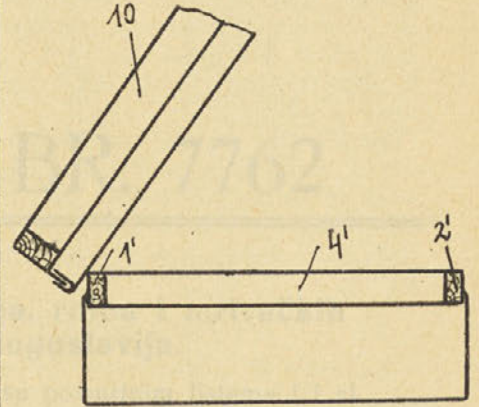
1. Kovčeg s obrubljenim rubovima naznačen time, što je isti na svojim rubovima snabdeven obostranim obrubom od svinute kovine ili drugoga prikladnoga materijala.

2. Kovčeg s obrubljenim rubovima prema zahtjevu 1 naznačen time, što je obrub na uglovima učvršćen prikladnim svinutim ugaonicima.

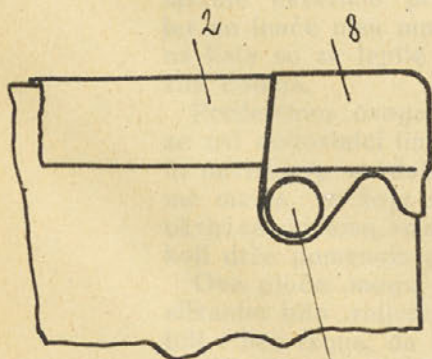
KRALJEVINA JUGOSLAVIJA



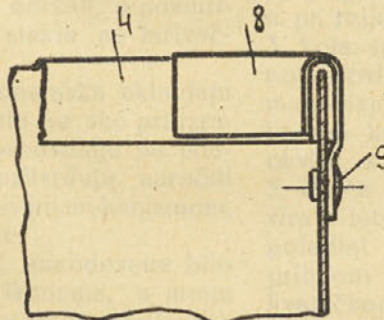
Sl. 1



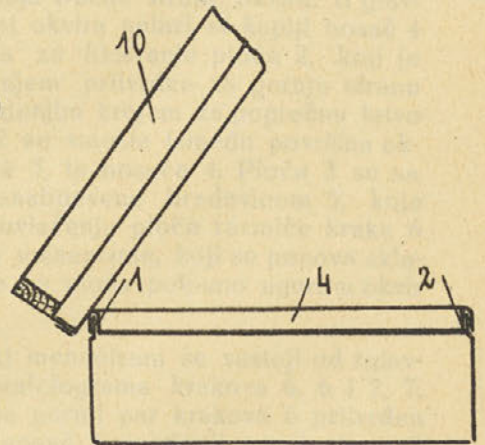
Sl. 2



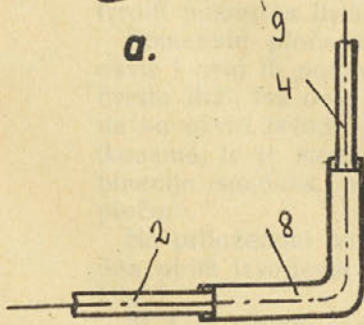
a.



c.



Sl. 3



b.

Sl. 4

