



## PATENTNI SPIS BR. 1336.

**Jng. Hermann Nikolaus, Beč.**

**Sanduk za rasklapanje.**

Prijava od 29. marta 1921.

Važi od 1. decembra 1922.

Pravo prvenstva od 26. februara 1919. (Austrija).

Ovaj se izum tiče sanduka, koji se lako mogu rasklopiti i sastaviti, i rasklopljeni zauzimaju vrlo malo prostora, tako da je time omogućen transport istih kao i češća upotreba. Konstrukcija je takva da obezbeđuje neograničeno trajanje i ponavljanje upotrebe.

Smisao se izuma sastoji u tome, što se ceo sanduk tako čvrsto sklapa odgovarajućim uguravanjem okova, nameštenim na svim šest površinama bez primene drugih sredstava za sastavljanje (vrtljeva, eksera i t. d.) da je isključeno svako popuštanje ili izvijanje spolja.

To se postizava pre svega time, što su bočni zidovi na unutrašnjoj strani uokvireni šinama, koje idu ivicom duž širine i visine, čime se uslovljava prinudno uguravanje jedne u drugu, moguće samo u jednom pravcu, a ako se pojedini zidovi sanduka razvuku, ipak se lako mogu tako svezati jedan s drugim,

U sl. 1 do 12 ovog crteža izloženi su razni oblici izvođenja ovog izuma.

Sl. 1 i 5 pokazuju osnovu i pogled na dno, sl. 3 unutrašnji izgled poklopca, sl. 2, 4 i 7 preseke po dužini i sl. 6 poprečni presek jednog oblika sanduka po ovom izumu.

Sl. 8, 9 i 10 pokazuju druge oblike šina za spajanje, pri čemu je oblik po sl. 10 namenjen za sanduke iz naročito tankog drveta.

Sl. 11 i 12 pokazuju presek po dužini i širini kroz poklopac i bočne strane, po jednom daljem obliku izumljenog predmeta.

Bočni delovi 1 i 2 uguravaju se odozgo šinama 7 u šine 8 bočnih delova 3 i 4. Zatim se dno sa šinom 7 ugurava odnatrag u šine bočnih delova 3 i 4. Pri tom hvataju okovi 9 koji se nalaze na bočnom delu 2 u okove 10 koji se nalaze na dnu, a zatim bočni deo 1 odozgo u šinu 8 bočne strane 3 i 4, pri čemu okovi 9 koji se nalaze na donjoj dužnoj strani ulaze u odgovarajuća udubljenja na dnu 6. Zatim se okov 14 koji se može zaklopiti zaklapa na okov 10 i rezom 15 čvrsto pritisne nadole (Sl. 6). Na taj su način pričvršćena 4 bočna dela među sobom i sa dnom. Popuštanje ili makar samo izvijanje spolja isključeno je pod makar kakvim velikim pritiskom utovarene sadržine.

Poklopac 5 ima na tri strane odgovarajući broj okova 10, delovi sa strane 2, 3 i 4 isto toliko okova 9. Radi zatvaranja meće se poklopac tako, da natrag, t. j. preko bočne strane 2 viri za nekoliko sm. i to onoliko kolika je širina okova 10. Okovi 10 na pročelnoj strani poklopca dolaze tako u odgovarajuća izdubljenja bočnih strana 3 i 4. Zatim se poklopac gura napred za širinu koliko viri spređa, tako da se poklopac drži sa tri strane i zbog kosih prijemnih površina 9 biva pritisnut na bočne delove, da se ovaj ne bi mogao pomaći natrag, uvode se okovi 11 na levu 12 pomoću odgovarajućih izdubljenja kroz poklopac u šinu 8 utvrđenu na prednji bočni deo 1, i malim pokretom

letve u stranu sa ovom zarigluje, zatim se letva 12 učvršćuje na poklopcu sa vrtljem za učvršćivanje. Podizanje, odmicanje ili samo izvijanje spolja, ako se prethodno ne izvadi vrtanj, potpuno je isključeno, a osiguravanje vrtanja se zatim izvršuje nameštanjem plombe.

#### PATENTNI ZAHTEVI:

1.) Sanduk za rasklapanje, naznačen time, što su šine koje uokviruju bočne strane po ivici širine i dužine uređene po unutarnjoj strani sanduka, i što se uzajamno zakačinju, čime se uslovljava prinudno ugruranje, moguće samo u jednom pravcu. Ako se pojedini zidovi razvuku, mogu se ipak lako i sigurno tako uzajamno svezati da je isključeno pritiskivanje spolja ili iznutra.

2.) Sanduk za rasklapanje, po zahtevu 1. naznačen time, što je dno (6) na obim poprečnim stranama, i obe bočne strane koje su jedna prema drugoj (3 i 4) na donjoj dužnoj ivici, snabdevene šinama (7 i 8, odn. 7 i 17, ili 8 i 19) kojima se odgovarajućim ugravanjem prvo dve bočne strane svezuju sa dnom, dok se zatim jedna dužna ivica dna sa zadnjom bočnom stranom (2) tako svezuje ugravanjem okova (9 i 10) da se time sprečava ispadanje nadole.

3.) Sanduk za rasklapanje po zahtevu 1 i 2, naznačen time, da se sastavljanje dvaju dužnih strana dna (6) sa prednjom stranom (1) izvršuje pomoću okova sa bočne strane koji ima na donjoj strani glavčinu. Ovi okovi ulaze u odgovarajuća, izdubljenja dna i tu se sa okovom 14 koji je smešten na dnu, snabdeven sa zglavkom i pritisnut nadole pomoću reze 15 ili sa rezom (15) koja se okreće preko nosa okova (10) tako pričvršćuje, da je odvajanje dna od bočnih strana pomeranjem u stranu ili pritiskivanjem nadole nemoguće.

4.) Sanduk za rasklapanje po zahtevu 1. naznačen time, što je poklopac (5) svezan sa tri bočne strane ugravanjem okova (9 i 10) i ujedno pritisnut uz ove. Ovi okovi ne ulaze u sanduk, već su iskrenuti spolja, čime je sprečeno ozleđivanje sadržine sanduka, kao i izmicanje spolja pritiskom sadržine. Prednja ivica poklopca učvršćuje se četvrtom bočnom stranom šinama dvaput izvijenim i okovima (11) triput izvijenim u nameštenim na letvi (12), koji se pomoću odgovarajućih izdubljenja kroz poklopac ugravaju na šinu (8) i time poklopac tako zarigluje, da se ovaj ne može ni na koji način pomaci i podići.

Fig. 1

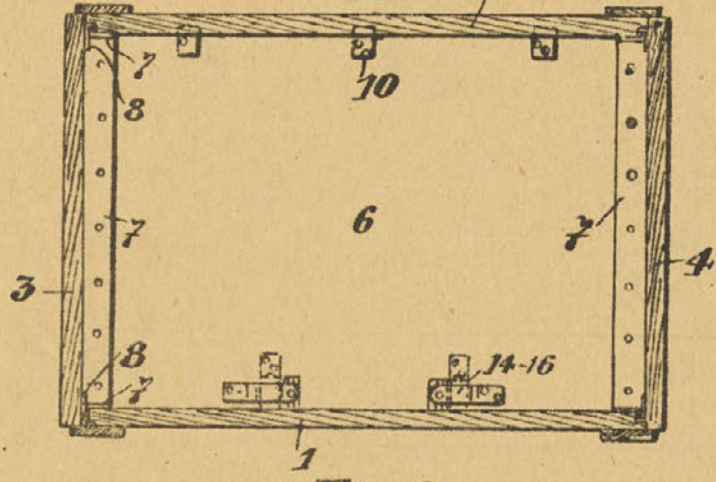


Fig. 2

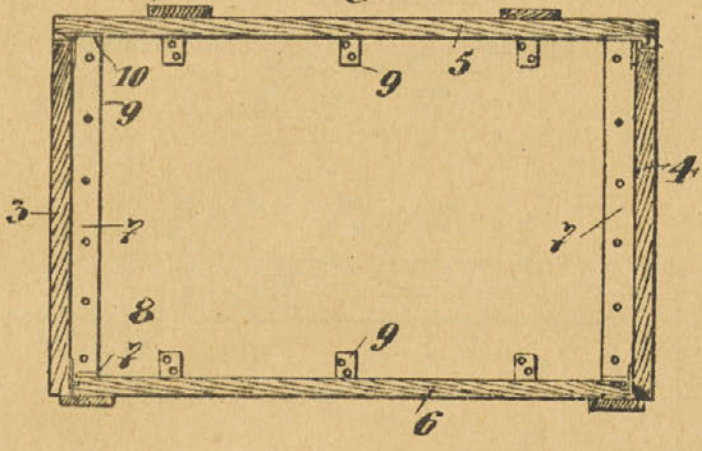


Fig. 8

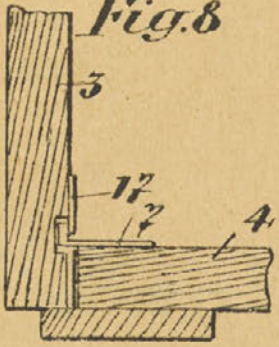


Fig. 9

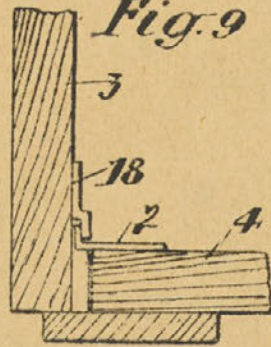


Fig. 10

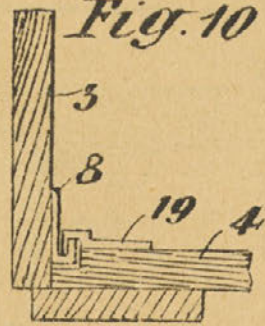




Fig. 3

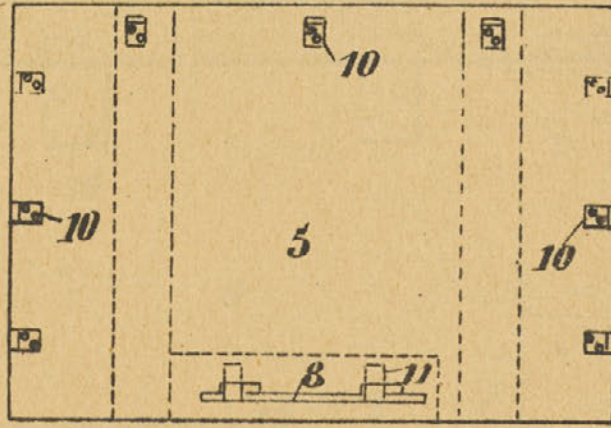


Fig. 4

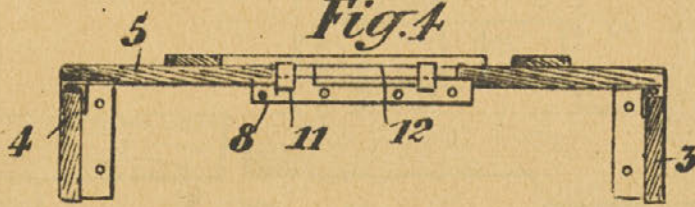


Fig. 6

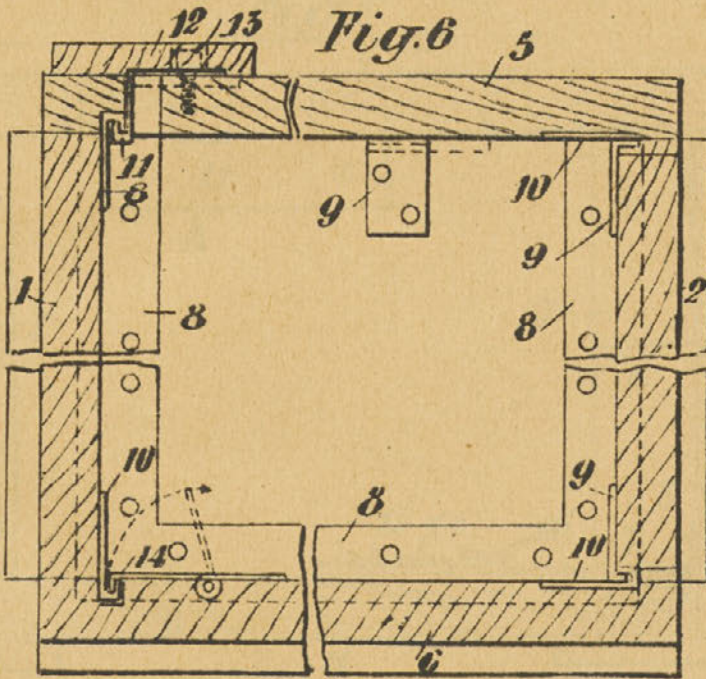


Fig. 11

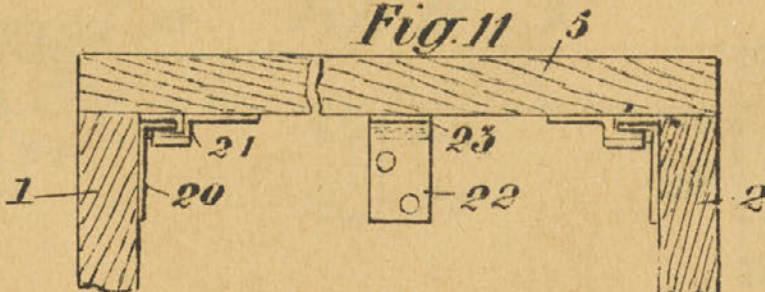




Fig. 5

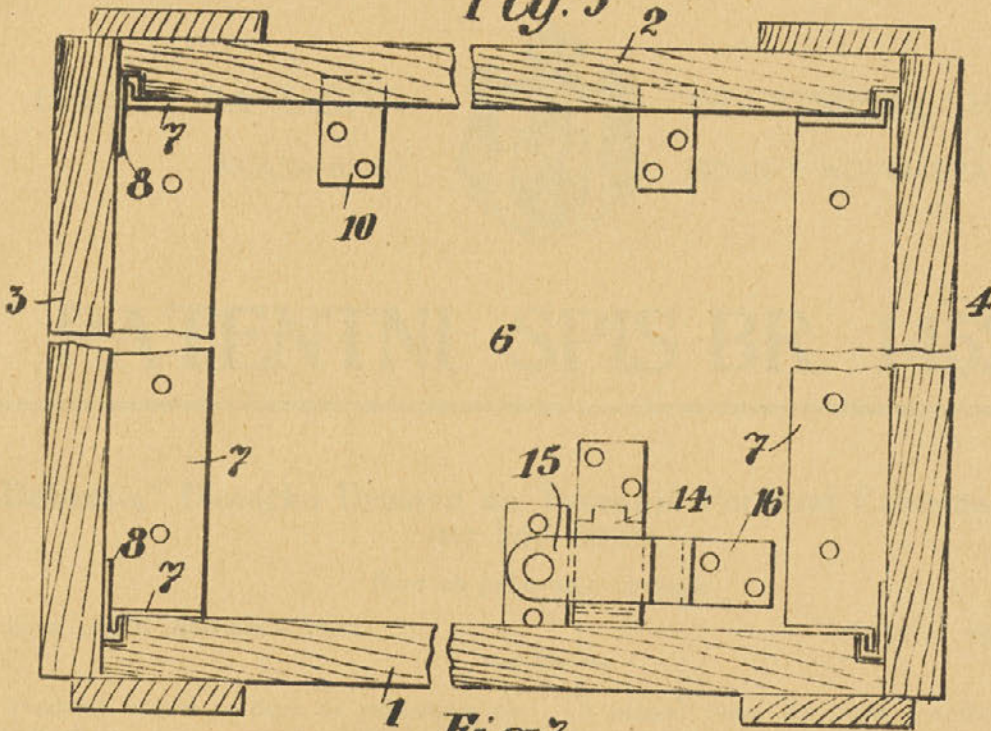


Fig. 7

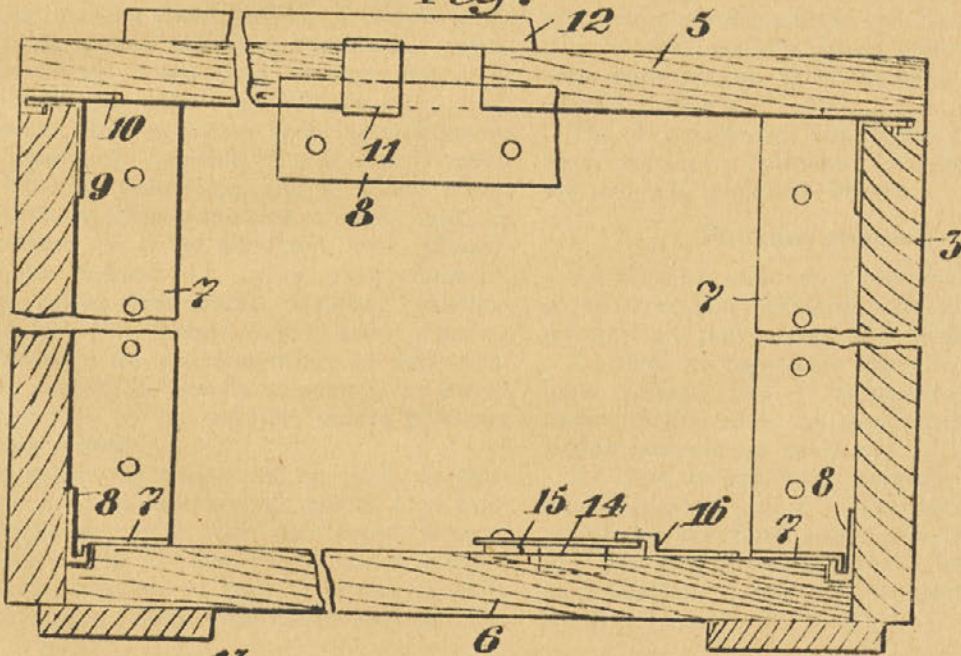


Fig. 12

