

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 81 (I).

IZDAN 1 SEPTEMBRA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12561

Janosch Anton, Timisoara, Rumunija.

Kutija koja se otvara pregibajućim kretanjem poklopca.

Prijava od 7 augusta 1935.

Važi od 1 januara 1936.

Pronalazak se odnosi na kutiju koja se otvara pregibajućim kretanjem poklopca.

Poznate su kutije, kod kojih je venac, koji je izveden ispod ivice kutije, i koji služi kao oslonac i zaustavljač poklopca, delom izveden stupanjski, pri čemu se venac na jednom delu obima kutije pruža nagnuto. Poklopac treba pri tome da se u cilju otvaranja jednostranim pritiskom kretanjem na pregibanje obori u slobodan prostor ivice kutije koji je izveden pomenutim stupnjem. Ali se ipak pregibanje veoma aeško postiže, pošto poklopac treba da se pregiba na onom mestu, na kojem venac iz vodoravnog pravca postupno prelazi u kosi pravac. Po pronalasku se venac koji obrazuje oslonac za poklopac pruža oko jednog dela zida kutije, a na ostalom delu zida kutije se prekida i korisno se sa obe strane završava u po jedan malo povećani ispad. Završetak ovog po pronalasku izvođenja se kretanje na preturanje poklopca izvodi oko krajeva venca koji obrazuju polužne tačke. Usled toga što je zid kutije između krajeva venca utisnut, udubljen ili upresovan, poklopac pri ovom kretanju na preturanje oko krajeva venca ne nailazi ni na kakav otpor.

Pronalazak pokazuje dalje odlike, koje su opisane u odnosu na niže opisani primer izvođenja.

Na priloženom nacrtu sl. 1 i 2 pokazuju kutiju u izgledu sa strane jedanput sa zatvorenim, i jedanput sa otvorenim (oborenim), delimično u preseku, poklopcem.

Sl. 3 pokazuje donji deo kutije u izgledu sa strane u pravcu strele a na sl. 1.

Sl. 4 pokazuje donji deo kutije levo u izgledu odozgo, a desno u preseku po liniji I—I iz. sl. 3 (kroz venac).

Venac 2 na kutiji 1 koji obrazuje oslonac za poklopac 1' prekinut je na jednom delu zida kutije i korisno se završava ispadima 3 i 4. Između krajeva 3 i 4 venca je zid kutije tako udubljen idući prema unutra, da se time obrazuje stepenska ivica 5 koja se nalazi u nastavku venca 2, ispod koje se u zidu kutije nalazi utisnuto ili upresovano udubljenje 7 koje se pruža do dna. Ovo je udubljenje 7 dole ograničeno ivicom 6 koja je obrazovana dnom kutije i koja služi za prijem poklopca koji se pregiba. Dno kutije može biti snabdeveno upresovanim rebrima, da bi se izvelo dovoljno ukrućenje radi naprezanja pri otvaranju. Ista se mogu pružiti paralelno ili pod uglom jedno prema drugom i to u vidu zrakova koji polaze sa mesta, koje pri otvaranju poklopca poglavito prima pritisak. Isto tako može i sam poklopac biti snabdeven rebrima.

Način dejstva naprave je sledeći:

Pri zatvorenoj kutiji na venac 2 naležući poklopac 1' biva jednostranim na njega u pravcu strele b (sl. 1) vršenim pritiskom iznad udubljenja 7 tako pregiban oko obe polužne tačke 3 i 4, da se ivica poklopca utiskuje u udubljenje 7 i biva primana ivicom 6, kao što to pokazuje sl. 2.

Koristi pronalaska se sastoje u tome, što se otvaranje čvrsto naglavljenog poklopca kutije može izvesti veoma lako, jer krajevi 3 i 4 predstavljaju dve polužne tačke, oko kojih poklopac 1' može biti obaran, a

da pri tome ne naiđe ni na kakav otpor. Kutija može imati i više takvih mesta za pregibanje.

Patentni zahtevi:

1) Kutija koja se otvara pregibanjem poklopca, sa vencem koji na jednom delu zida kutije služi kao oslonac za poklopac, naznačena time, što je vencić (2) prekinut na jednom delu zida kutije, i ovaj je prekid tako veliki, da se poklopac može obarati oko krajeva (3 i 4) vencića (2).

2) Kutija po zahtevu 1, naznačena time, što su krajevi (3, 4) vencića izvedeni kao malo povećani ispadi.

3) Kutija po zahtevu 1, naznačena time, što je zid kutije između krajeva vencića tako utisnat, upresovan ili udubljen (7), pre-

ma unutra, da pri obaranju poklopca oko krajeva vencića poklopac ne nailazi ni na kakav otpor.

4) Kutija po zahtevu 1 do 3, naznačena time, što je upresovani ili udubljeni deo zida kutije dole ograničen ivicom (6) koja se nalazi u nastavku dna kutije, i na koju nailazi poklopac pri svom otvaranju.

5) Kutija po zahtevu 1 do 4, naznačena time, što je poklopac kutije ili dno kutije snabdeveno rebrima ili kakvim drugim ukrucenjem, odnosno pojačanjem.

6) Kutija po zahtevu 1, naznačena time, što se mesto (3, 4) za pregibanje i između njega nalazeće se udubljenje ponavlja više puta na obimu kutije.

7) Kutija po zahtevu 5, naznačena time, što se rebra stiču pod uglom na mestu, na kojem se pri otvaranju kutije dno ili poklopac naročito napreže na pritisak.

21. 4. pokazuje donji deo kutije levo u izgledu odotvora, a deono u preseku po liniji 1-1. Sl. 3. (kroz vencić). Vencić 2 na kutiji 1 koji obara se oslonac za poklopac 1 prekinut je na jednom delu zida kutije i konusno se završava ispod dna 3 i 4 između krajeva 3 i 4 vencića. Zid kutije tako udubljen ispod prema dnu, da se time obara se stepenast ispod, što se nalazi u nastavku vencića 2. Ispad koji se u zidu kutije nalazi utisnut ili upresovan udubljenje 7 koje se pruža do dna. Ovo je udubljenje 7 dole ograničeno ivicom 6 koja je obara se donjom kutije i koja služi za prijem poklopca koji se preklapa. Kutije može biti snabdeveno upresovanjem rebrima, da bi se izveo dovoljan utisnjenje radi naprežanja pri otvaranju. Ista se mogu pružiti parafino ili pod uglom jedno prema drugom i to u vidu zrakova koji polaze sa mesta, koje pri otvaranju poklopca poglavlju prima pritisak. Isto tako može i sam poklopac biti snabdeven rebrima.

Nacrti deljiva naprave je sledeći: Pri zatvorenju kutiji na vencić 2 nalazi se poklopac 1, dno jednostavno na njemu u pravcu strele 5. (sl. 1) vencićem priklonom iznad udubljenja 7 tako pregiban oko obe poluzne tačke 3 i 4, da se ivica poklopca utisne u udubljenje 7 i dno primena ivicom 6, kao što to pokazuje sl. 2. Kada se otvaranje izvrši naglavljenjem poklopca, kutije može izvršiti veoma lako, jer ivica 3 i 4 predstavljaju dve poluzne tačke, oko kojih poklopac 1 može biti obaran, a

Priznata se odnosi na kutiju koja se otvara pregibanjem zidom poklopca. Poznate su kutije, kod kojih je vencić koji je izvećen ispod ivice kutije, i koji služi kao oslonac i zadrživač poklopca, dole izvećen stepenasti, pri čemu se vencić na jednom delu odima kutije pruža naglavo. Poklopac treba pri tome da se u cilju otvaranja jednostavno prikloni kretanjem na pregibanje oko u skladu proštor ivice kutije koji je izvećen pomenutim stepenjem. Ali se ipak pregibanje veoma teško postigne, pošto poklopac treba da se preklapa na onom mestu, na kojem vencić iz vodotavnog pravca postupno prelazi u kos pravac. Po priznatom se vencić koji obara se oslonac za poklopac pruža oko jednog dela zida kutije, a na ostalom delu zida kutije se preklapa i klonu se sa obe strane završava u po jednim malo povećanim ispad. Ispad ovog po priznatom izvedenja se kretanje na preklapanje poklopca izvodi oko krajeva vencića koji obaraju poluzne tačke. Uspad toga što je zid kutije između krajeva vencića utisnut, udubljen ili upresovan, poklopac pri ovom kretanju na preklapanje oko krajeva vencića ne nailazi ni na kakav otpor.

Priznata pokazuje dalje odlike, koje su opisane u odnosu na niže opisani primer izvedenja. Na priloženom nacrtu sl. 1 i 2 pokazuju kutiju u izgledu sa strane i jedanput sa otvorenim (obara) i jedanput sa zatvorenim (zatvara) poklopcem. Sl. 3. pokazuje donji deo kutije u izgledu sa strane u pravcu strele 5 na sl. 1.



