

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 81 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Novembra 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8378

Schmidt Ernst, Berlin, Nemačka.

Kutija sa poklopcem koji se može skidati.

Prijava od 11. decembra 1929.

Važi do 1. januara 1931.

Traženo pravo prvenstva od 14. decembra 1928. (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na kutiju sa poklopcem, koji se može skidati, i kod kojeg poklopca ivica pokazuje presek u vidu slova U. Prema pronalasku stavljanjem poklopca na vrat kutije zatvara se šupljina, koja pri daljem navlačenju poklopca na vrat biva tako smanjena, da se između ivice poklopca i vrata od kutije obrazuje jastuče sa sabijenim vazduhom. Poznate kutije naročito one koje služe za držanje ulja, benzina, petroleuma ili drugih tečnosti imaju nezgodu, da i pri besprekornoj zaptivenosti tečnosti ove vrste promiču napolje između zaptivenih površina i talože se na spoljnoj strani kutije. Ovo promicanje tečnosti se sada prema pronalasku potpuno izbegava na taj način, što je, kao što je gore navedeno, predviđeno jastuče od sabijenog vazduha tako, da pritisak vazduha sprečava promicanje odnosno izlazak tečnosti između zaptivajućih površina.

Pronalazak je radi primera predstavljen na priloženim nacrtima.

Sl. 1 pokazuje presek kroz jedan oblik izvođenja vrata od kutije sa poklopcem skinutim sa vrata. Sl. 2 je presek u uvećanoj razmeri prema obliku izvođenja sl. 1 sa poklopcem stavljenim na vrat od kutije.

U odnosu na sl. 1 i 2 sa 1 je obeleženo telo kutije, na koje je stavljen izvlačenjem dobiven vrat, koji je na podesan način pritvrđen. Spajanje oba ova dela vrši se pritenstveno preklapanjem. Sa 3 obeleženi poklopac ima ivicu poklopca koja je u

preseku izvedena u vidu slova U ili u vidu oluka, pri čemu su kraci profilnog preseka, koji leže prema spoljnoj strani, obeleženi sa 5. Slobodna ivica poklopca je kod 6 uvijena, da bi se poklopac udobno mogao skinuti sa kutije i da bi se izbegle oštre ivice. U sl. 1 upotrebljene isprekidane linije 7 i 8 pokazuju, da se pri navlačenju poklopca 3 na vrat 2 u pravcu strele P, spoljna površina kraka 4 poklapa sa unutrašnjom površinom dela od vrata 9, dok se površina kraka 5, koja leži prema unutra, poklapa sa spoljnom površinom 10 od vrata kutije. Po stavljanju poklopca obrazuje se prstenasti vazdušni prostor 11, koji je potpuno zaptiven kao prema unutrašnjosti kutije, tako i prema spoljnoj strani. Iz slika se vidi, da se pri navlačenju poklopca na vrat od kutije ovaj prostor 11 postepeno smanjuje tako, da pri potpuno navučenom poklopcu biva obrazovano jastuče od sabijenog vazduha, čime se postižu gore navedene koristi.

Patentni zahtev:

Kutija sa poklopcem koji se može skidati, kod koje ivica poklopca ima presek oblika U, naznačena time, što je vrat kutije uvučen i ivica poklopca obuhvata njen vrat tako, da se nameštanjem poklopca na vrat kutije zatvara prostor, koji se pri daljem navlačenju poklopca na vrat tako smanjuje, da je između ivice poklopca i vrata kutije zatvoreno jastuče sa zbitvenim vazduhom.

Fig. 1.



