

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 3 (3)

IZDAN 1 NOVEMBRA 1938.

PATENTNI SPIS BR. 14418

Krause Erich, Berlin, Nemačka.

Klizni zatvarač za obuću i druge predmete koji je nepropustljiv za vazduh, prašinu, gas i vodu.

Prijava od 7 decembra 1937.

Važi od 1 maja 1938.

Pronalazak se odnosi na klizni zatvarač za obuću i druge odećne delove, za gumene vazduhom punjene obruče i t. sl. koji je nepropustljiv za vazduh, prašinu, gas i vodu. Klizni zatvarač se sastoji iz zatvarajućih članova koji su u pravilnim razmacima jedan od drugog utvrđeni na ivicama predmeta koji treba da se zatvori, i koji se dovode u uzajamnu zatvarajuću vezu pomoću zagatke koja ih obuhvata.

Kod poznatih kliznih zatvarača ove vrste se zatvarajuće ivice, na kojima su utvrđeni zatvarajući članovi, naprežu na jako natezanje, tako, da se kod jakog savijanja zatvarajućih ivica na mestima utvrđivanja zatvarajućih članova može lako desiti, da se zatvarajuće ivice raskinu.

Da bi se klizni zatvarač potpuno zatvorio protiv prodiranja vazduha, prašine, gasa ili vlage, može ovaj zatvarač sa unutrašnje strane još dopunski biti snabdeven gumenom trakom, ali on usled toga postaje veoma skup.

Kod kliznih zatvarača poznatog izvođenja, čiji zatvarajući članovi sasvim tačno zahvataju jedan u drugi, je često usled krivina i savijanja nemoguće potpuno pouzdano zaptivanje, pošto se zatvarajuće ivice ne mogu tako jako pritiskati jedna uz drugu, da ostvaruju potpunu zaptivenost.

Po pronalasku se ova nezgoda otklanja time, što je na svakoj zatvarajućoj ivici odećnog dela ili kakvog drugog predmeta koji treba da se zatvara predviđena letva iz elastičnog materijala koja je snabdevena kakvim dodatkom u vidu slobodnog kraja, u kojoj su u razmacima jedan od drugog umešteni čepovi iz metala ili

kakvog drugog čvrstog materijala. Ovi čepovi, koji se u zatvarajućem položaju postavljaju jedan prema drugom, imaju konusne glave koje se mogu dobro utisnuti u koritasta udubljena elastične letve pomoću pritiska na poluokrugle spoljne zidove čivija. Ovo izvođenje kliznog zatvarača obezbeđuje pouzdano, zaptivajuće zatvaranje obe zatvarajuće ivice i sprečava prodiranje vazduha, prašine, gasa ili vlage između zatvarajućih ivica.

Na priloženom nacrtu je pokazan jedan primer izvođenja pronalaska.

Sl. 1 pokazuje klizni zatvarač u podužnom preseku.

Sl. 2 pokazuje poprečni presek kliznog zatvarača po liniji II—II iz sl. 1.

Za vazduh, prašinu, gas, i vodu nepropustljivi klizni zatvarač za obuću, odećne delove svih vrsta, gumene vazduhom punjene obruče, omotače ili t. sl. sastoji se iz dve trake 1, 2 iz elastičnog materijala koje treba da se učvrste na zatvarajućim ivicama kakvog predmeta koji treba da se zatvara, i koje svaka imaju po jedan nastavak u vidu slobodnog kraja. U trake 1, 2 su umešteni čepovi 5 iz metala ili kakvog drugog čvrstog materijala u pravilnim razmacima jedan od drugog i između ovih čepova su na ivici traka predviđena koritasta udubljenja 6. Čepovi 5 imaju, svaki, na kraju koji je okrenut naspramnim čepovima 5 po jednu konusnu glavu 7, koja zahvata u koritasto udubljenje 6 naspramne trake i stavlja se između glava 7 dva naspramno nalazeća se čepa 5, tako, da se ivice elastičnih traka privlače zaptivajući jedna uz drugu i da je nemoguće prodira-

nje vazduha, prašine, gasa ili vlage kroz sastavak ovih letava.

Za zatvaranje kliznog zatvarača služi zagatka 8, čiji oblik zavisi od spoljnog oblika elastične trake sa na njoj utvrđenim čepovima i koja je od zatvarača odvojena ili je na jednom kraju ovoga utvrđena na odećnom delu. Ova se zagatka navlači preko spoljnih krajeva čepova 5 i vuče se duž letava, tako, da se glave 7 čepova 5 jedne trake umeštaju između glava 7 čepova 5 druge trake. Da bi se sprečilo, da se pri jakom pritisku poluokrugli spoljni krajevi čepova 5 mogu utisnuti u gumene trake 1, 2, mogu još biti predviđene podložne pločice 9.

Patentni zahtev:

Klizni zatvarač za obuću i odećne delove u vidu zatvarajućih članova koji zatvaraju jedan u drugi i koji su utvrđeni u razmacima jedna od drugog na zatvarajućim ivicama odećnog dela, i koji se dovode do zatvaranja pomoću zagatke koja ih obuhvata, naznačen time, što se na zatvarajućim ivicama odećnog dela nalazi po jedna elastična letva (1, 2) koja je snabdevena nastavkom u vidu slobodnog kraja, i u kojoj se nalaze u razmacima umešteni čepovi (5) iz metala ili kakvog drugog čvrstog materijala, koji se u zatvarajućem položaju stavljaju jedan prema drugom svaki je od ovih snabdeven po jednom konusnom glavom (7), koje se mogu jako utisnuti u koritasta udubljenja (6) elastičnih letava (1, 2) pritiskom na poluokrugle spoljne krajeve čepova (5).

Ukratko opisati sadržaj teksta sa leve strane, koji je nečitljiv zbog obrta. Tekst sadrži detaljne opise i referencije na dijelove i brojeve, što je teško razumjeti bez slike. Vidjeti desnu stranu za detaljniji opis.

Ukratko opisati sadržaj teksta sa desne strane, koji je nečitljiv zbog obrta. Tekst sadrži detaljne opise i referencije na dijelove i brojeve, što je teško razumjeti bez slike. Vidjeti lijevu stranu za detaljniji opis.

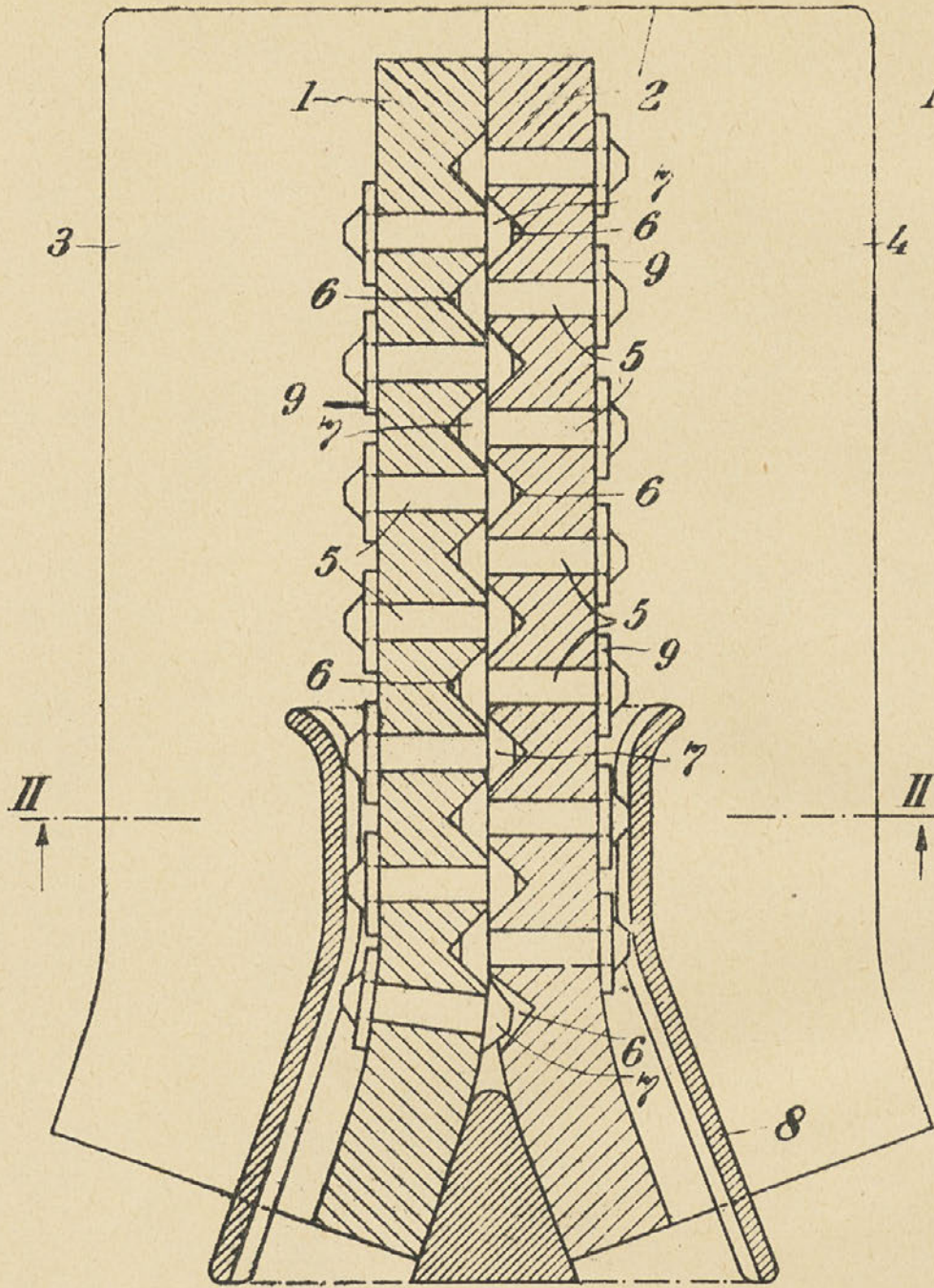


Fig. 1

Fig. 2

