

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 64 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Avgusta 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7206

George Albert Williams, Decatur, U. S. A.

Poklopac za boce, tegle i metalne sudove.

Prijava od 31. januara 1929.

Važi od 1. decembra 1929.

Traženo pravo prvenstva od 19. aprila 1928. (U. S. A.).

Ovaj se pronalazak odnosi uopšte na poklopce za sudove kao što su boce, tegle i metalni sudovi sa siskovima. Pronalazak se specijalno odnosi na poklopac sa izrezanom čarapicom za koju je priključen rasečen prsten i sa suprotno postavljenim kukama na svojim krajevima i sa glavom koja hvata kukaste krajeve prstena, pri čem se poklopac utvrđuje za grlić ili sisak suda, obrtanjem poluge na dole, čime se rasečen prsten i izrezana čarapica dovode u čvrsto hvatanje sa sudom.

Napominjemo da poklopci ovog tipa imaju obično kakvu podesnu podlogu tako, da se, kada se pravilno utvrde za grlić suda, dobije efikasna veza.

Do sada je u fabrikaciji poklopaca ove vrste bilo opaženo da rasečen prsten teži da se kreće po obimu u odnosu na izrezanu čarapicu.

Do izvesne mere ovo je odklonjeno predviđanjem oštrog prevojka u rasečenom prstenu između dva susedna strčea jezička. Ovo je pak nezgodno, jer ista iziskuje pomoćna oruđa i radove i često pogoršava jedno-obraznost poklopca kad se ovi fabrikuju u masi; tako isto ta činjenica izaziva prelom žičanog prstena kad se savija.

Cilj je ovom pronalasku, da ukloni gornje nezgode dajući potpunu jednolikost, a tako isto odstranjujući pomoćna oruđa i radove čime se smanjuju troškovi fabrikacije i izbacivanje defektnih poglopaca.

Pronalazak se u širem smislu sastoji u

izradi dva ili više jezička iz izrezane čarapice, koji su nešto kraći nego drugi jezički. Ovi kraći jezički uvijeni su tako, da stoje u prisnijem dodiru sa prstenom, čime se sprečava pomeranje prstena po obimu dok se istovremeno omogućava skupljanje prstena i čarapice, da bi se izvelo utvrđivanje i zapušivanje.

Pronalazak se sastoji tako isto u izvesnim detaljima konstrukcije, koji će svi biti potpuno opisani u sledećem i izloženi u priloženim zahtevima. U priloženim nacrtima sl. 1 je perspektivni izgled potpunog poklopca po pronalasku; sl. 2 je izgled čaure sa strane; sl. 3 horizontalan izgled; sl. 4 je prednji vertikalni izgled; sl. 5 je zadnji vertikalni izgled; sl. 6 je detalj preseka kroz jedan od dugih jezička i sl. 7 je sličan presek kroz jedan od kraćih jezičaka.

Pri izvođenju poklopca po ovom pronalasku, poklopac od jednog komada dobija gornji deo 10 i viseću izrezanu čarapicu sa većim brojem jezička 11 i 12. Jezički 11 su nešto kraći nego susedni jezički 12 i obično su raspoređeni na zadnjem delu poklopca. Prema kraćim jezičcima 11 nalazi se širok jezik 13, koji je previjen tako, da obrazuje ležište 14 a sa jedne i druge strane tog jezička 13 nalaze se jezički 15, koji su približno dva puta širi od jezičaka 12.

Pri izradi poklopca rasečen prsten 16 vezuje se za čarapicu povijanjem krajeva jezička preko prstena i oko prstena i čim se

jezik 13 previje, da bi se dobilo ležište 14, jezičci 15 uvijaju se oko krajeva prstena, koji se nalaze u blizini kukastih krajeva 17, dok se jezičci 11 i 12 uvijaju oko zaostalog dela prstena.

Poluga 18 vezana je za kukaste krajeve prstena i glava ove poluge ima takvu konstrukciju, da kad ručica poluga stoji uspravno onda poklopac može biti lako priključen grliću suda i onda obrtanjem te ručice poluge na dole krajevi prstena dovode se jedan drugom i istovremeno se izrezana čarapica poklopca skuplja oko grlića suda, čime ona poklopac efikasno utvrđuje za sud. Pluta ili druga oplata 19 stavlja se u poklopac u cilju hermetičnijeg zatvaranja otvora na grliću suda.

Time što se jezičci 11 prave nešto kraći od jezička 12 krajevi ovih jezičaka 11 uvijaju se i dovode u neposredan dodir sa susjednim delom prstena, na šta se krajevi jezička 12 i 15 uvijaju oko prstena i spoljni krajevi dodirivaće se sa visećim jezičcima i ostavljaju malo prostora između prstena i previjenog kraja jezička 12. Drugim rečima, jezičcima 12 dodiruju se viseći delovi tih jezičaka sa spoljnim krajevima jezička 12. Ove odlike jasno se vide u sl. 6 i 7.

Utvrđivanjem krajeva jezička 11 za prsten na mestu suprotnom od poluge 18 sprečeno je svako kretanje po obimu prstena, ali kako drugi jezičci nisu u tesnoj vezi sa prstenom, to oni dopuštaju potrebno kretanje prstena kad se skuplja da bi se izvršila pravilna radnja poklopca oko celine.

Time što se jezičci 11 grade kraći od jezičaka 12 može se izostaviti centralno raspoređeni obod u prostoru i graditi polpuno jednostavni poklopac u većim količinama i sa nešto manjim troškovima.

Patentni zahtevi:

1. Poklopac za boce, tegle i tome slično, koji ima izrezanu čarapicu sa strčecim jezičcima, čije su krajevi savijeni oko rasečenog prstena, koji ima kukaste krajeve udešene za prijem glave jedne poluge, koja skuplja prsten i čarapicu, naznačen time, što je jedan ili više strčecih jezičaka čarapice kraći nego drugi jezičci tako, da neposredno hvataju prsten i sprečavaju njegovu kretanje po obimu.

2. Poklopac po zahtevu 1, naznačen time, što su kraći jezičci raspoređeni prema kretanju poluzi.

Priloga broj 1. prikazuje u perspektivi pogledu sa strane, kako izgleda poklopac sa izrezanom čarapicom i sa spoljnim jezičcima. Priloga broj 2. prikazuje u perspektivi pogledu sa strane, kako izgleda poklopac sa izrezanom čarapicom i sa spoljnim jezičcima, ali sa dodatnim detaljima konstrukcije, koji će biti opisani u sledećem i izloženi u priloženim zahtevima. U priloženim nacrtima sl. 1 je perspektivan izgled potpunog poklopca po pronalasku; sl. 2 je izgled čarapice sa strane; sl. 3 horizontalan izgled; sl. 4 je prednji vertikalni izgled; sl. 5 je detalj preseka kroz jedan od dugih jezičaka i sl. 6 je sličan preseku kroz jedan od kraćih jezičaka.

Pri izvođenju poklopca po ovom pronalasku, poklopac od jednog komada dobija se od 10 i više izreznih čarapica sa spoljnim jezičcima 11 i 12. Jezičci 11 su nešto kraći nego susjedni jezičci 12 i obično su raspoređeni na raznim delovima prstena. Prema kraćim jezičcima 11 nalazi se širok jezik 13, koji je previjen tako, da obuzuje ležište 14 a sa jedne i druge strane tog jezička 15 nalaze se jezičci 15, koji su približno dva puta širi od jezička 13.

Pri izradi poklopca rasečen prsten 16 vezuje se za čarapicu postavljanjem krajeva jezička preko prstena i oko prstena i čim se prsten 16 obrta, čarapica se skuplja oko prstena i sa spoljnim jezičcima 11 i 12, koji su savijeni oko rasečenog prstena, koji ima kukaste krajeve udešene za prijem glave jedne poluge, koja skuplja prsten i čarapicu, naznačen time, što je jedan ili više strčecih jezičaka čarapice kraći nego drugi jezičci tako, da neposredno hvataju prsten i sprečavaju njegovu kretanje po obimu.

Time što su kraći jezičci raspoređeni prema kretanju poluzi, sprečeno je svako kretanje po obimu prstena, ali kako drugi jezičci nisu u tesnoj vezi sa prstenom, to oni dopuštaju potrebno kretanje prstena kad se skuplja da bi se izvršila pravilna radnja poklopca oko celine.

Ovaj se pronalazak odnosi na poklopac za boce, tegle i tome slično, koji ima izrezanu čarapicu sa strčecim jezičcima, čije su krajevi savijeni oko rasečenog prstena, koji ima kukaste krajeve udešene za prijem glave jedne poluge, koja skuplja prsten i čarapicu, naznačen time, što je jedan ili više strčecih jezičaka čarapice kraći nego drugi jezičci tako, da neposredno hvataju prsten i sprečavaju njegovu kretanje po obimu.

Time što su kraći jezičci raspoređeni prema kretanju poluzi, sprečeno je svako kretanje po obimu prstena, ali kako drugi jezičci nisu u tesnoj vezi sa prstenom, to oni dopuštaju potrebno kretanje prstena kad se skuplja da bi se izvršila pravilna radnja poklopca oko celine.

Time što se jezičci 11 grade kraći od jezičaka 12 može se izostaviti centralno raspoređeni obod u prostoru i graditi polpuno jednostavni poklopac u većim količinama i sa nešto manjim troškovima.

Cilj je ovog pronalaska, da se izradi poklopac za boce, tegle i tome slično, koji ima izrezanu čarapicu sa strčecim jezičcima, čije su krajevi savijeni oko rasečenog prstena, koji ima kukaste krajeve udešene za prijem glave jedne poluge, koja skuplja prsten i čarapicu, naznačen time, što je jedan ili više strčecih jezičaka čarapice kraći nego drugi jezičci tako, da neposredno hvataju prsten i sprečavaju njegovu kretanje po obimu.

Time što su kraći jezičci raspoređeni prema kretanju poluzi, sprečeno je svako kretanje po obimu prstena, ali kako drugi jezičci nisu u tesnoj vezi sa prstenom, to oni dopuštaju potrebno kretanje prstena kad se skuplja da bi se izvršila pravilna radnja poklopca oko celine.

Fig. 1

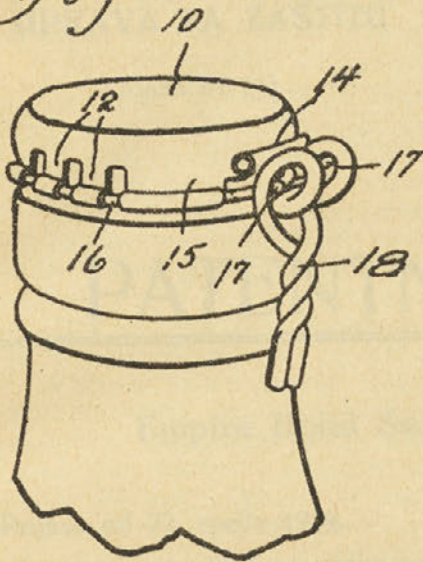


Fig. 2

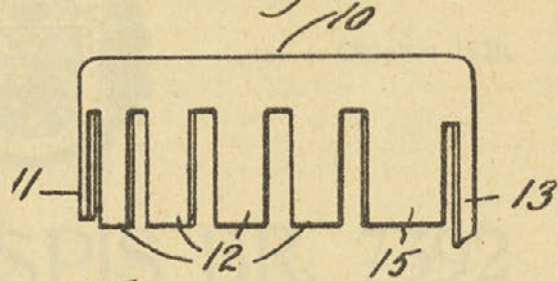


Fig. 4

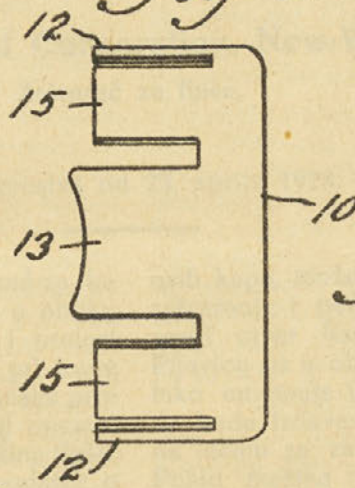


Fig. 3

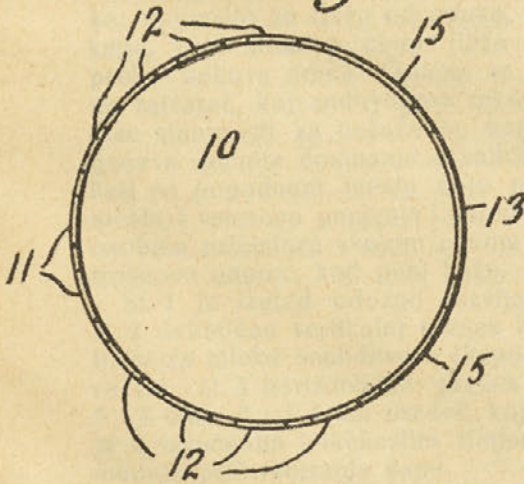


Fig. 5

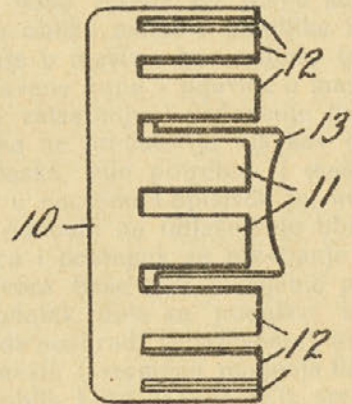


Fig. 6

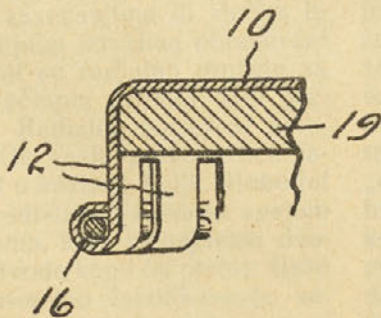


Fig. 7

