

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 47 (6)

Izdan 1. jula 1929.

PATENTNI SPIS BR. 6063

Fa. August Klönne, Dortmund, Nemačka.

Klip za zatvaranje sudova, koji služe za čuvanje gasa, pare ili lako isparljivih tečnosti.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 5413.

Prijava od 17. oktobra 1927.

Važi od 1. jula 1928.

Traženo pravo prvenstva od 9. marta 1927. (Nemačka).

Najduže vreme trajanja do 31. avgusta 1942.

Ovaj pronalazak odnosi se na dalje usavršavanje patenta broj 5413, koji se odnosi na klip za zatvaranje sudova, čiji zaplivni prsten nosi zatvoren, islegljiv limeni prsten i pritisnut je na zid suda.

Po ovom pronalasku zaplivni prsten sastoji se iz više prstenova od tkiva, u kojima su, bar po spoljnjem obimu, raspoređeni kožni prsteni. Tako izvedeni zaplivni prsteni obrazuju sasvim siguran i izdržljiv zaptivač, naročito ako su namazani ribljim uljem ili sličnim.

Prema zaptivačima sa tečnošću imaju to preimućstvo, da nisu potrebne crpke i elektromotori, da bi se ponovo crpela tečnost, koja pada niz zidove suda. Isto tako nije potrebna posluga, koja uvek mora nadgledati crpke, elektromotore i dovod struje. Zaptivač po ovom pronalasku može neprekidno raditi, samo je potrebno, da se zaptivač snabde sredstvom za mazanje.

Na nacrtu je predstavljen nov zaplivni prsten.

Sl. 1—4 pokazuju presek više oblika izvođenja. Kod oblika izvođenja po sl. 1 na istegljivom prstenu *b* raspoređen je zaplivni prsten iz šest prstenova *l* iz tkiva, koji leže jedan nad drugim. Zaplivni prstenovi izrađuju se na primer od pamučnog tkiva, koje može biti gumirano. U prstenima se nalaze kožni prsteni *m*, koji se mogu pružati preko cele širine preseka, ali koji se nalazi

samo na spoljnom obimu, pri čem se štedi u koži. Spoljni prečnik kožnih prstenova *m* isti je kao i spoljni prečnik prstenova *l* iz tkiva. U predstavljenom primeru izvođenja po sl. 1 svaki prsten od tkiva ima pet do sedam kožnih prstenova *m*, koji zajedno imaju debljinu od prilike od 40 mm. Donji prsten *l* ima na donjoj i gornjoj strani i iznutra jedan zaštitni sloj *n* od kozje kože. Pokazalo se, da je kozja koža vrlo otporna prema gasu za osvetljenje, i da prema tome obrazuje odličnu zaštitu za zaptivače. Usled toga gas ne može dospeti usled zaštitnog sloja, od tkiva i od eventualnog gumenog prstena. Pomoću ugaonih gvožđa *o*, *p*, ceo zaplivni prsten utvrđen je na istegljivom limanom prstenu *b*.

Gornji prsten *l* od tkiva razlikuje se od sledećeg lime što je ugaono načinjen, tako da se unutarnja flanša pomoću gornjega ugaonog gvožđa *o* može završiti sa istegljivim limenim prstenom *b* tako, da ne propušta gas. Gasni mehuri, koji bi trebali proći između donjeg dela zaptivača i limanog prstena *b*, zadržavaju se na gornjem prstenu od tkiva. Prema tome limani prsten i zaptivač obrazuju jednu istegljivu celinu. U tkivo umetnuti kožni prsteni sprečavaju brzo abanje tkiva. Usled elastičnosti zaplivnog prstena automatski se izravna odmah svako abanje elastičnog limanog prstena opisanog u osnovnom patentu. Kod ob-

lika izvođenja po sl. 2 svaki prsten *l* od tkiva ima na gornjoj površini tanke kožne prstene *m*, koji mogu biti slepljeni sa tkivom, i koji imaju isti spoljni prečnik kao i prsteni iz tkiva. Donji prsten ima zaštitu od kozje kože *n*.

Oblik izvođenja po sl. 3 pokazuje primenu jačih kožnih prstenova *m'* i *m''*, koji imaju različite unutarne prečnike, ali imaju isti spoljni prečnik kao i prsteni *l*. Kožni prsteni imaju debljinu od prilike od 70 mm, i zašiveni su sa prstenovima *l*. Donji prsten *l* ima u ovom slučaju zaštitu od kozje kože *n*.

Kod oblika izvođenja po sl. 4 samo najviši i najniži prsten *l* ima uvučene kožne prstene. Oba ova prstena imaju po dva jaka prstena *m'* i dva tanka prstena *m*. Jači prsteni *m'* imaju veći unutarni prečnik nego tanki prsteni *m*. Kožni prsteni zašiveni su sa prstenima od tkiva. Zaštitni sloj *n* od kozje kože predviđen je i ovde kod najnižeg prstena *l*.

Kod sviju oblika izvođenja prstena iz tkiva i kože sastoje se iz pojedinih uzdužnih traka, koja se pružaju po obimu prstena. Stupnjasto izvedena sastavna mesta pojedinih traka pomerena su jedna prema drugom.

Patentni zahtevi:

1. Klip za zatvaranje sudova, koji služe za čuvanje gasa, pare ili isparljivih tečnosti po patentu broj 5413, naznačen time, što se zaptivni prsten sastoji iz više prstenova od tkiva, poređanih jedan preko drugog, u kojima se nalaze kožni prsteni bar na spolnjem obimu.

2. Klip za zatvaranje, po zahtevu 1, naznačen time, što umetnuti kožni prsteni imaju isti spoljni prečnik kao i prsten od tkiva.

3. Klip za zatvaranje, po zahtevu 1 ili 2, naznačen time, što prsten od tkiva ima donji zaštitni prsten od kozje kože.

4. Klip za zatvaranje po zahtevu 1, 2 ili 3, naznačen time, što su prsteni od tkiva gumirani.

5. Klip za zatvaranje po zahtevima 1, 2, 3 ili 4, naznačen time, što su kožni prsteni zašiveni sa prstenima od tkiva.

6. Klip za zatvaranje po zahtevima 1, 2, 3 ili 4, naznačen time, što su kožni prsteni slepljeni sa prstenima od tkiva.

7. Klip za zatvaranje po zahtevima 1—6, naznačen time, što najviši prsten od tkiva ima ugaon presek, i što se njegova unutarnja flanša utvrđuje sa istegljivim limanim prstenom.

Fig. 1.

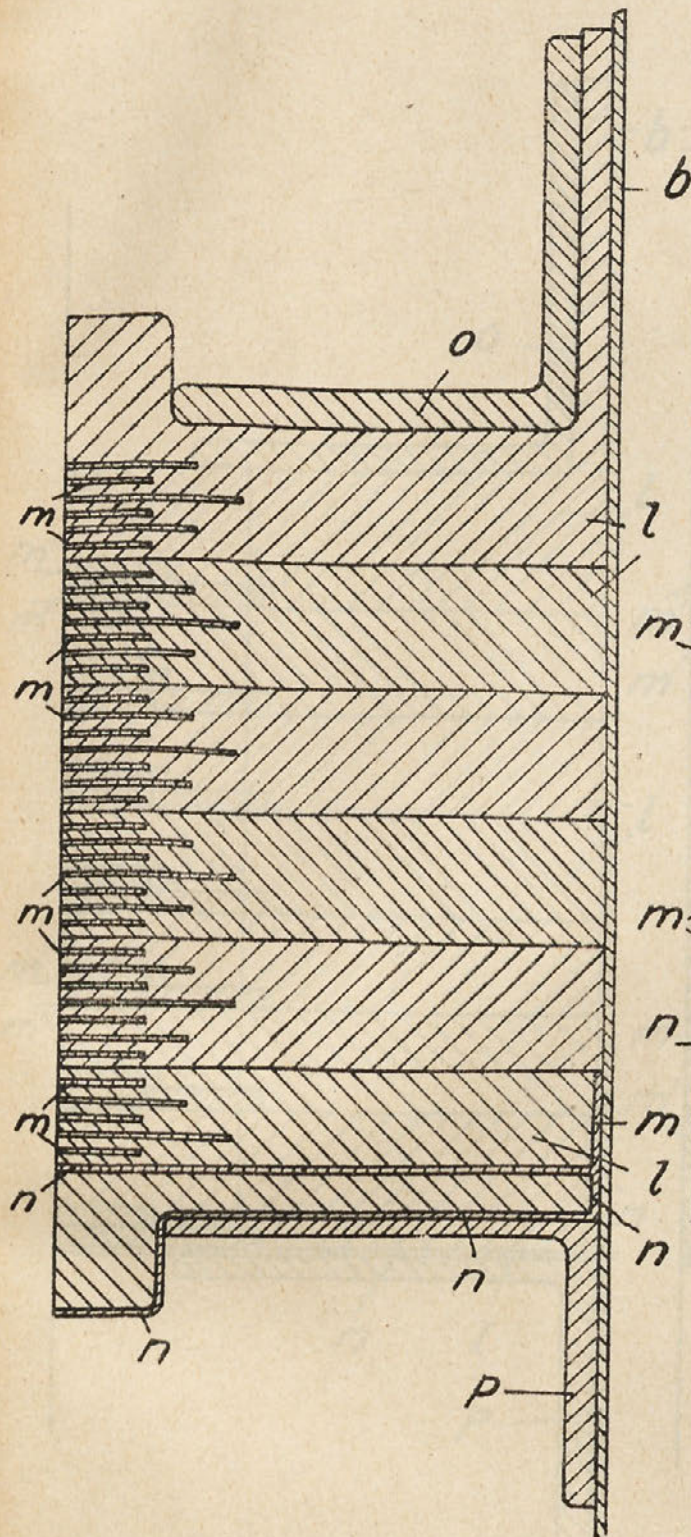


Fig. 2.

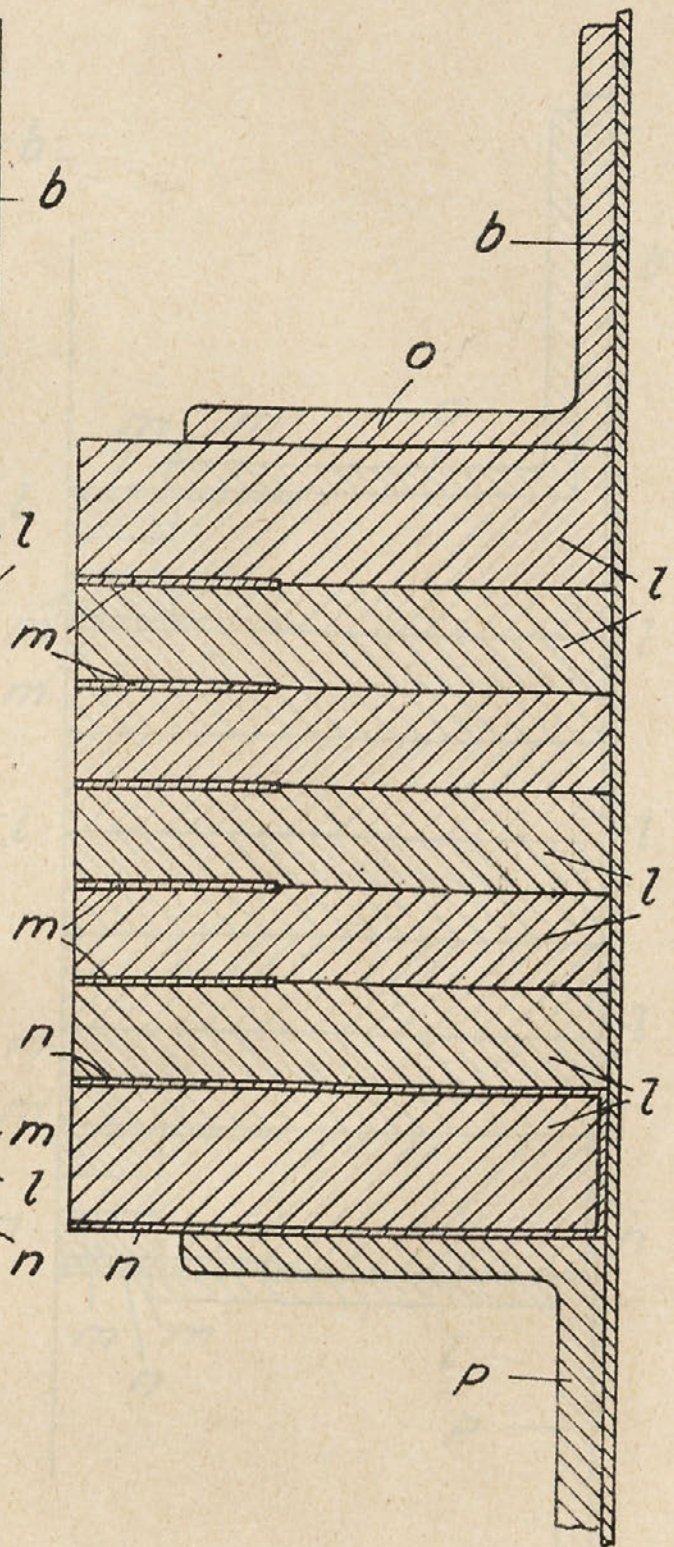


Fig. 3.

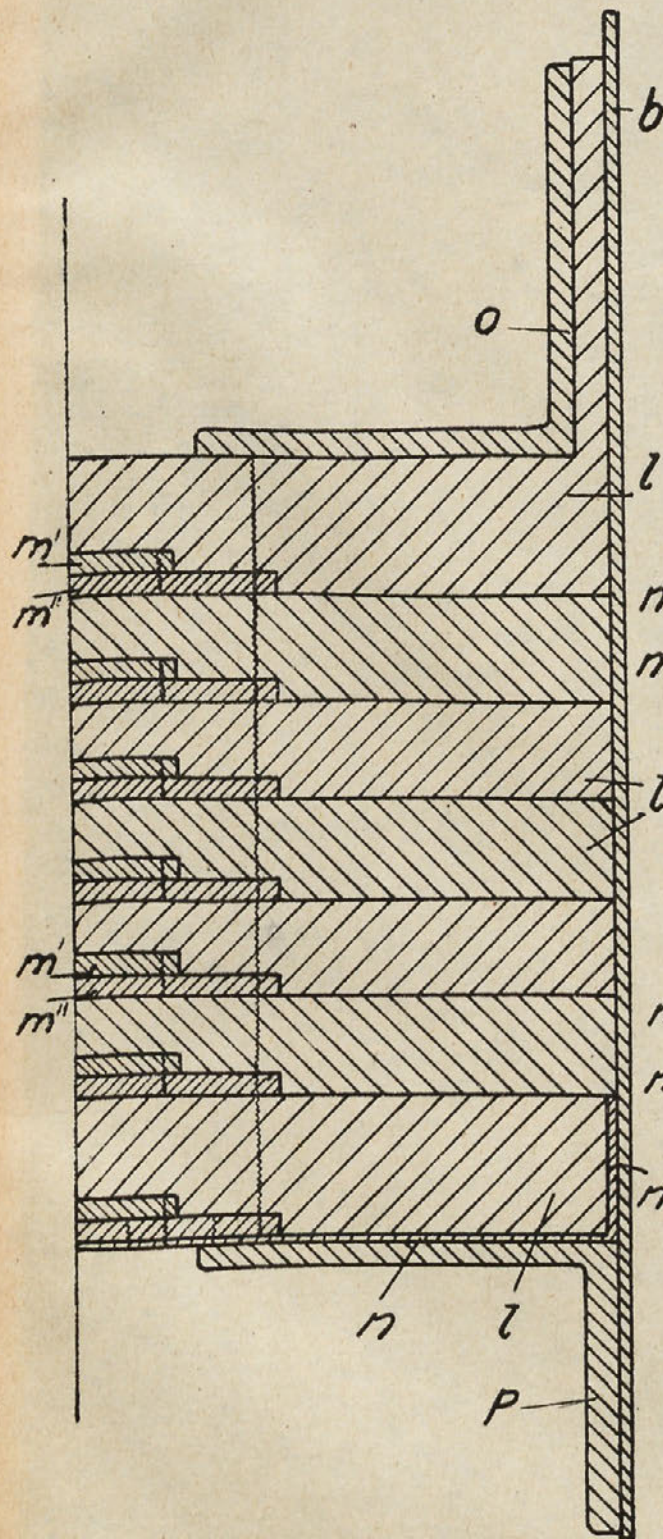


Fig. 4.

