

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 81 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 Avgusta 1925

PATENTNI SPIS BR. 2987

Dr. ING. CLEMENS KIESSELBACH, BONN AM RHEIN, NEMAČKA.

Ispuna za zaptivače sa nerazdeljenim zaptivačkim prstenovima.

Prijava od 7 novembra 1923.

Važi od 1 jula 1924.

Pošto se nerazdeljeni zaptivački prstenovi za zaptivačke ispune moraju lako da povlače na šipku, koje treba da se zaptije, zato oni uvek ne zaptivaju dobro, što odgovara veličini razlike između unutrašnjeg prečnika prstena i prečnika šipke, koja treba da se zaptije.

Ovaj se pronalazak odnosi na ispunu iz nerazdeljenih prstenova, kod koje je propuštanje (nezaptivanje) smanjeno na sasvim malu meru. Kod ove nove ispune su dva zaptivačka prstena sjedinjena u jedan element i pomoću neke opruge tako su vezani, da oni na mestima, koja leže diametralno jedno prema drugome, prilože uz šipku koja treba da se zaptije. Kad nastane istrošenje prstenova prilagodavaju se oni sve više uz šipku koja treba da se zaptije, tako da posle izvesnog vremena ispunu potpuno zaptiva.

Na crtežu je predstavljena jedna zaptivačka ispunu po ovom pronalasku u jednom obliku radi primera.

Sl. 1 pokazuje poprečni presek kroz ispunu.

Sl. 2 uzdužni presek, a

Sl. 3 oprugu, koja vezuje dva prstena, koji spadaju u jedan element ispune.

Oba prstena, 3 i 4 leže u komori, koja je obrazovana iz dela 1 sa oblikom šuplje oblice i iz prstenaste pločice 2. Da se oba prstena, na diametralno protivnim mestima, prilože uz obim šipke, koja treba da se zaptije, u naročiti izrezak jednog prstena (u pokazanom primeru, prstenu 4) umetnuta je prstenasta opruga 5. Ta je opruga na jednom kraju savijena pod pravim uglom. Na taj način obrazovan rukavac 6 ulazi u bušotinu

7 drugog prstena 3, koji pripada ispuni. Opruga 5 nastoji da se razvuče, usled toga kad se prstenovi postave, opruga ih pomera jedan uz drugi, tako da oni sa obeju strana diametralno, prilegnu uz šipku, koja treba da se zaptije.

Kad se predstavljen par prstenova upotrebljavu za horizontalno ili blizu horizontalno postavljene šipke, onda mora navalna tačka 6 opruge 5, da leži gore, jer inače usled uticaja sopstvene težine prstenova, ne bi središne mesta prijanjanja ležale tačno jedna prema drugoj. Da bi tačka 6 trajno ostala u svom položaju, mogu prstenovi 3 i 4 da se obrazuju tako, da njino zajedničko ležište leži niže od šipkinog središta. U tu celju mogu npr. bušotine prstenova da se smeste ekscentrično.

Ali bušotina prstenova može da se izradi i eliptična. U tom se slučaju pomeraju obe elipse ekscentrično u zajedničkoj velikoj osi, jedna uz drugu, tako da središte šipke leži u obema žižama elipsi, koje se onda prekrivaju. Takvim je ustrojstvom propuštanje (nezaptivanje) svedeno na minimum, a istovremeno je olakšano postavljanje prstenova na šipku.

Patentni zahtevi:

1. Zaptivačka ispunu sa nerazdeljenim zaptivačkim prstenovima, naznačena time, što su dva prstena sjedinjena u jedan element i pomoću neke opruge ili sličnog vezani su tako da se pomeraju jedan uz drugi, tako da mesta gde prijanjaju bušotine uz šipku, leže diametralno jedno prema drugom.

2. Zaptivačka ispuna po zahtevu 1 za horizontalne ili za nagnute šipke, naznačena time, što zajedničko težište prstenova leži niže od sredine šipke.

3. Zaptivačka ispuna po zahtevu 1, naznačena time, što su butotne prstenova obravovane u obliku elipse.



PATENTNI SPIS BR. 2987

DR. ING. CLEMENS KIESELBACH, BONN AM RHEIN, NEMACKA.

Ispuna za zaptivanje sa savladivom zaptivačkom prstenovima.

Veliki broj 1 jula 1931.

1931. god. 7. novembra 1931.

1. Zaptivačka ispuna po zahtevu 1, naznačena time, što zajedničko težište prstenova leži niže od sredine šipke.

2. Zaptivačka ispuna po zahtevu 1 za horizontalne ili za nagnute šipke, naznačena time, što zajedničko težište prstenova leži niže od sredine šipke.

3. Zaptivačka ispuna po zahtevu 1, naznačena time, što su butotne prstenova obravovane u obliku elipse.

Patentni zahtevi

1. Zaptivačka ispuna po zahtevu 1, naznačena time, što zajedničko težište prstenova leži niže od sredine šipke.

2. Zaptivačka ispuna po zahtevu 1 za horizontalne ili za nagnute šipke, naznačena time, što zajedničko težište prstenova leži niže od sredine šipke.

3. Zaptivačka ispuna po zahtevu 1, naznačena time, što su butotne prstenova obravovane u obliku elipse.

4. Zaptivačka ispuna po zahtevu 1, naznačena time, što su butotne prstenova obravovane u obliku elipse.

5. Zaptivačka ispuna po zahtevu 1, naznačena time, što su butotne prstenova obravovane u obliku elipse.

Fig. 1.

Ad patent broj 2987.

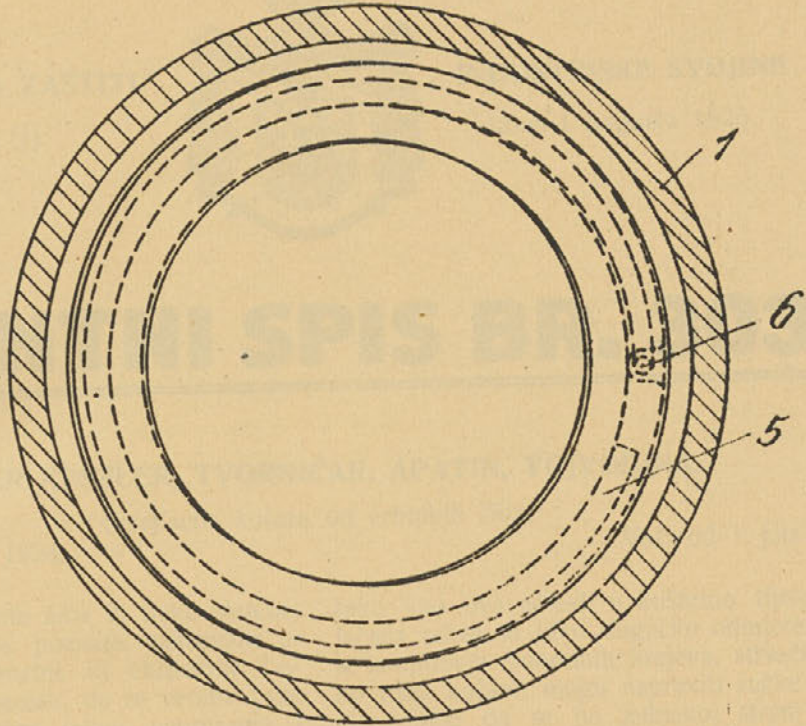


Fig. 2

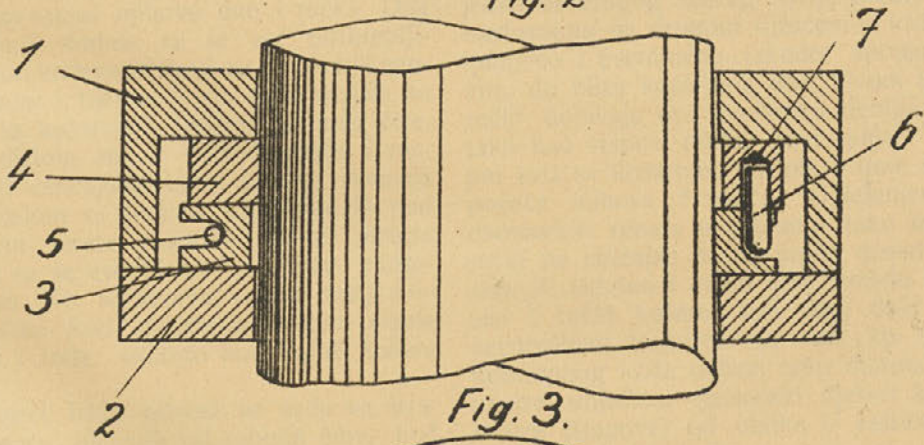


Fig. 3.

