



PATENTNI SPIS BROJ 2900.

Gustav Huber, trgovac, Graz, Austrija

Brтва za popravljjanje propusnih mjesta na stijenama spremnika za tekućine
 Prijava od 20. decembra 1923. Važi od 1. aprila 1924.

Predmet pronalaska sačinjava brtva za ukonjenje oštećenja u stijenama spremnika za tekućine, koja se sastoji iz kovnih kolutova prilagodjenih obliku oštećenog dijela stijene, koji su kovni koluti uz umetnuće brtvenih kolutova iz jedne nepromočive i nepregorive tvari s obiju strana stijene smješteni i pomoću jednog kroz oštećeno mjesto provučenog vijka zajedno tako čvrsto spojeni da se trajno zabrtvenje bez uporabe zakivanja ili pajajućeg materijala daje od svakoga postići jedino uz pripomoć izvijača.

Na nacrtu su primjerično predloženi izvedbeni oblici predmeta pronalaska te pokazuju sl. 1. jednu za ravne dijelove zida prikladnu brtvu u presjeku i pogledu, sl. 2 brtvu za savijene dijelove stijene u presjeku i pogledu, sl. 3 i 4. brtvu na zadnjem bridu cilindričnih spremnika u presjeku odnosno pogledu Sl. 5. jeste presjek kroz jedan drugi izvedbeni oblik za tanke kovne ploče.

Brtva shodno pronalasku sastoji se iz dvaju kovnih ploča, od kojih je jedna *a* na vanjskoj strani, a druga *b* unutarnjoj strani stijene *c* uz umetnuće brtvenih kolutova *d* odnosno *e* iz jedne protiv tečnosti vrućine i djelovanja plamena postojeane tvari, primjerice asbesta, pričvršćena. S unutarnje strane smješteni kovni koluti *b* providjeni su sa jednim matičnim narezom, u koji zahvaća vijak *f*, čija glava *g* potpuno ispunjava jednu udubinu u izvanjskim kovnim kolutima. Rupe u brtvenim kolutima *e* imaju nešto manji promjer nego li vijak. Vijak se provuče kroz

oštećeno mjesto stijene *c* i pritegnućem te uz pripomoć kovnih kolutova čvrsto skupa stisne brtvene kolute te iznutra i izvana na oštećeno mjesto stijene

Za razna mjesta stijene upotrebljavaju se svrsishodno potpuno okrugle ravne kovne ploče (sl. 1.), dok se za silindrično savinuta mjesta stijene upotrebljavaju odgovarajuće savinute kovne ploče (sl. 2.). Za brtvenje na bridovima nalazećih se oštećenih mjesta n. pr: na zadnjem bridu cilindričnih spremnika kovne ploče tako su uobličene, da je jedna polovica *h* ravna, dok je druga polovica *i* u odgovarajućem kutu nadvinuta i sem toga shodno cilindarskoj plohi savinuta. U svim slučajevima jeste svrsishodno, da se kovne ploče na rubovima zatupe. Razumije se samo po sebi, da se umjesto jednog vijka mogu njih dva ili više shodno porazmješteno namjestiti. Debljina kovnih ploča odgovara čvrstoći stijene spremnika, nu svrsishodno jeste, da se rub provrta veoma tankih kovnih ploča providi sa jednim porubom *k* (sl. 5) kojim se postizava bolje stiještenje brtvenih kolutova.

PATENTNI ZAHTEVI:

1.) Brtva za popravljjanje propusnih mjesta na stijenama spremnika za tekućine naznačena pomoću kovnih kolutova prilagodjenih obliku oštećenog dijela stijene, koji su uz umetnuće brtvenih kolutova iz jednog protiv tečnosti, vrućine i plamena otpornog materijala s obiju strana oštećenog mjesta smje-

šteni i pomoću kroz oštećeno mjesto provu-
čenog vijka čvrsto skupa spojeni.—

2.) Brtva po zahtevu 1.), naznačena time
što je izvanjska ploča providjena s udubinom,
koja potpuno u sebe prima glavicu vijka, a
unutarnja ploča providjena je sa matičnim
narezom za vijak, dok su brtveni koluti pro-

vidjeni sa manjim rupama obzirom na pro-
mjer vijka.—

3.) Izvedbeni oblik brtve po zahtevima 1.)
i 2.), naznačen time, što je rupa za provod
vijka kod tankih izvanjskih ploča providjena s
jednim porubom.—

Fig. 1

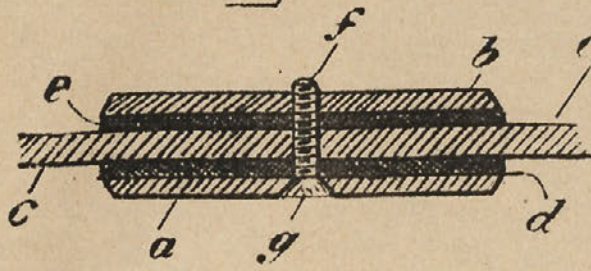


Fig. 2

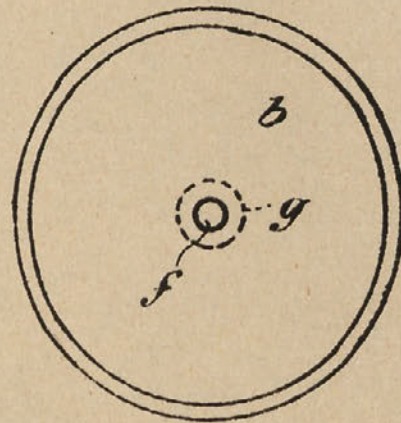
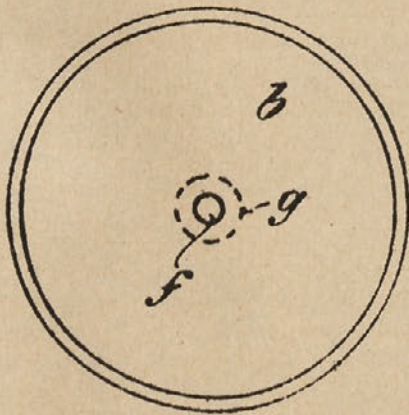
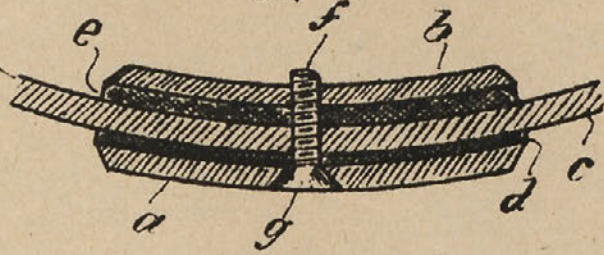


Fig. 3

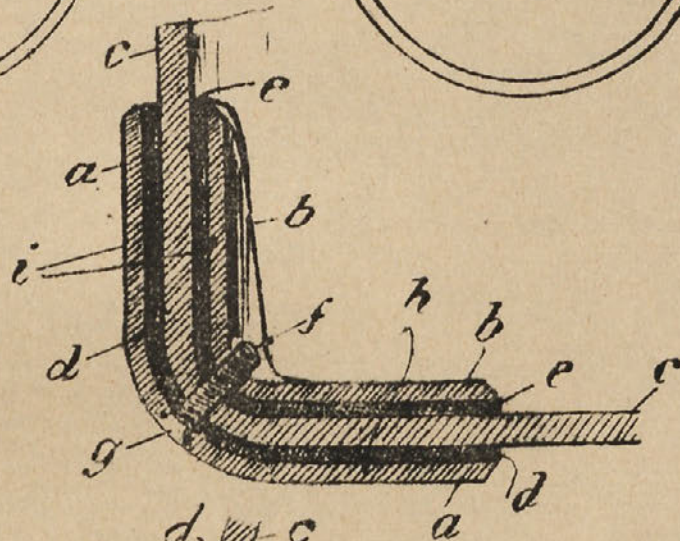


Fig. 4

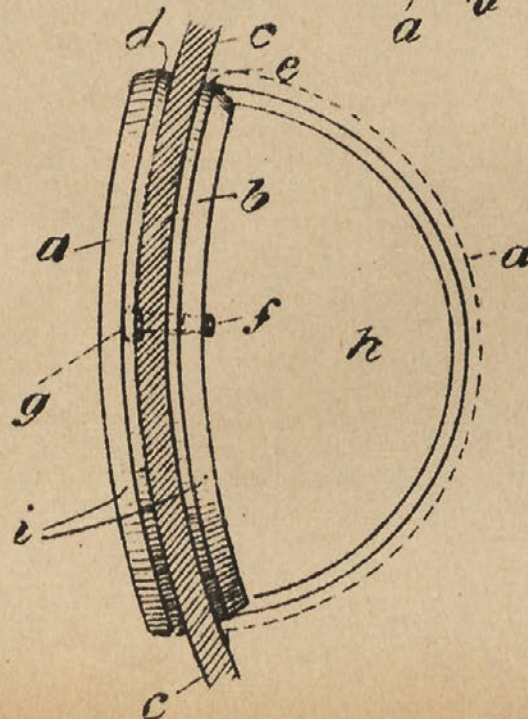


Fig. 5

Fig 1

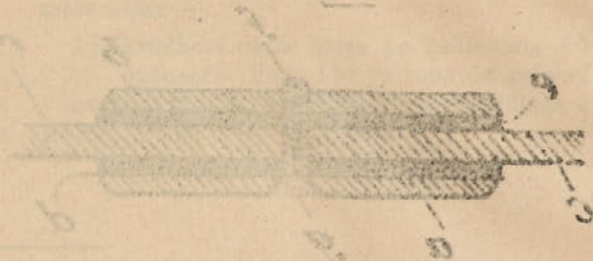


Fig 2

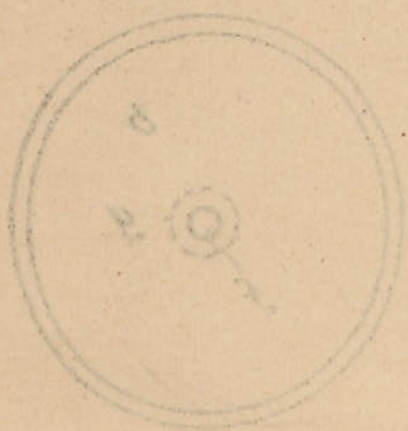
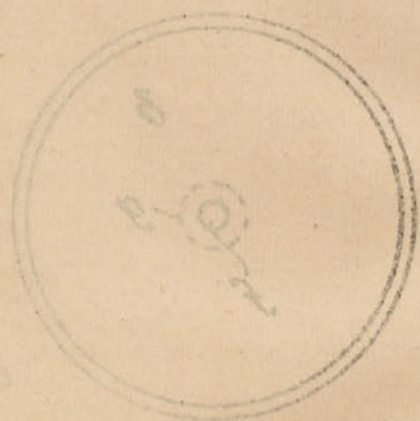


Fig 3

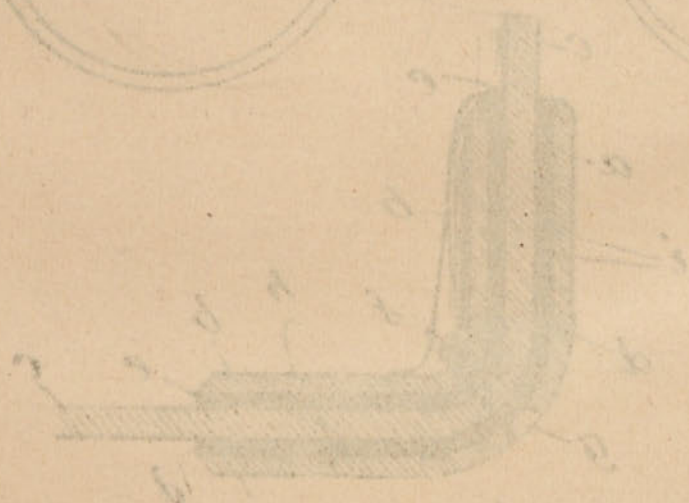


Fig 4

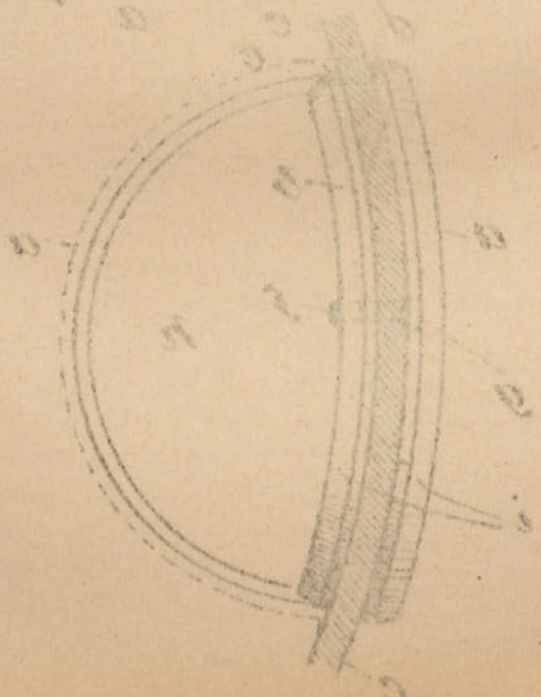


Fig 5

