



PATENTNI SPIS BR. 1437.

Akcionarsko Društvo, predje Skodawerke, Plzenj.

Postupak za izradu uvijenih puščanih čaura.

Prijava od 26. septembra 1921.

Važi od 1. februara 1923.

Pravo prvenstva od 20. decembra 1917. (Austrija).

Do sada upotrebljeni način vezivanja čaurne cevi, uvijenih čaura uz dno imaju razne nedostatke; čvrstoća čaure je nedovoljna; kod njihove izrade oslablja se čaurna cev toliko, da se kod pucanja preoptereći veza, što prouzrokuje raskidanje patrone; veza između čaurne cevi i dna nije dovoljno zbijena.

Ovaj pronalazak odnosi se na postupak izradjivanja uvijene čaure, kod koje ga se jednim naročitim načinom spajanja čaurne cevi sa dnom patrone odstranjuju spomenuti nedostaci. Prema ovom pronalasku umeće se čaurna cev, zajedno jednim naročitim prstenom u jedan oluk, koji je udubljen u dno — tada se ovaj prsten jednim prstom pritisne, preko granice izvlačenja tako da on ispuni potpuno udubljenje u dnu patrone i pored toga uklješti kraj čaurne cevi. Oblik pritiskujućeg dela prese bira se pri tome, tako, da gornji deo prstena pri upresovanju dobije oblik manšete za zbijanje.

U nacrtima pokazana su nam razna izvođenja veza po ovom načinu. Fig. 1. pokaziva čaure pre upresivanja spojenog prstena. Fig. 2. posle upresovanja, a je, cev čaure, S donji deo iste, koji se uklješćuje, v. udubljenje na dnu patrone, s, za prijem čaurne cevi e, i spojnog prstena a, d označava spoljnu manšetu r. pritiskujući dno prese, a pokazuje manšetu za zapušavanje, koja je postala iz spojnog prstena usled presovanja.

Drugi način izvođenja predstavljaju nam fig. 3. i 4. u ovom je slučaju spojeni prsten

v, na svom gornjem delu, već unapred, koso odsečen, te se pod pritiskom prese, preko granice razvlačenja, tako promeni oblik, da ispuni udubljeno dno patrone uz istovremeno uklješćavanje donjeg dela cevi i čaure i pretvori se u narukvicu za dopunjavanje. Fig. 5. i 6., pokazuju jedan uski spojni prsten sa pravouglim presekom, koji se deformiše pod uticajem pritiska prese, preko granice razvlačenja i uklješti čaurinu cev u udubljeno dno patrone, i zapuši spojeno mesto. Čaurna cev je uvučena prema konci spolja narukvice dna d.

Patentni zahtevi.

1. Postupak za izvođenje uvijenih čaura, kod kojih se čaurna cev učvršćuje jednim prstenom u udubljenju dna patrone, naznačen time, što se ovaj prsten optereći preko granice razvlačenja dotičnog materijala, tako da razvlaćući prsten ispuni tamo dubljine u dnu patrone, te primi oblik pritiskujućeg dela prese i utisne čaurnu cev u zareze narukvičinog dela.

2. Postupak prema zahtevu 1., naznačen time što se gornji deo prstena, pod pritiskom granice razvlačenja, dna prese, koji je za presovanje upotrebljen, pretvori u narukvicu za zapušavanje.

3. Uvijena patronska čaura, po postupku prema zahtevu, 1. i 2. naznačena time, što je gornji deo spojnog prstena koso naslonjen.

4. Uvijena čaura prema postupku prema zahtevu 1. i 2. naznačena time, što je spojeni prsten uzan i što je pravouglon preseka.

Fig. 1

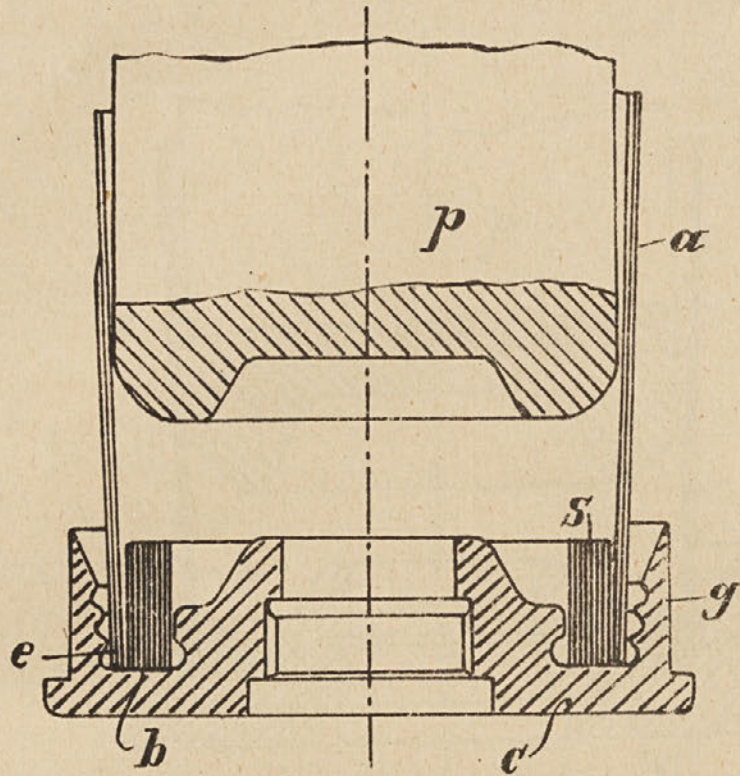


Fig. 2

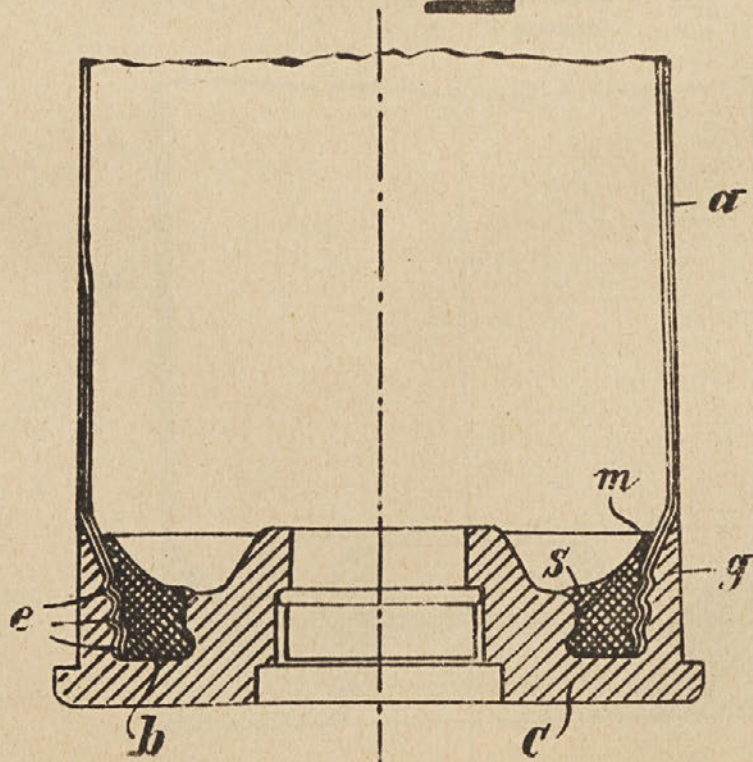


Fig. 3

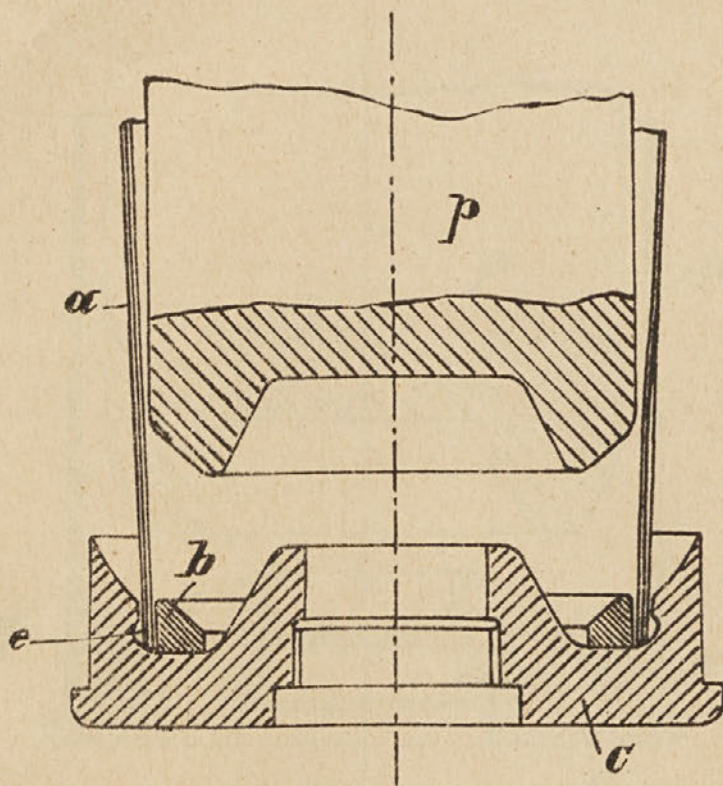


Fig. 4

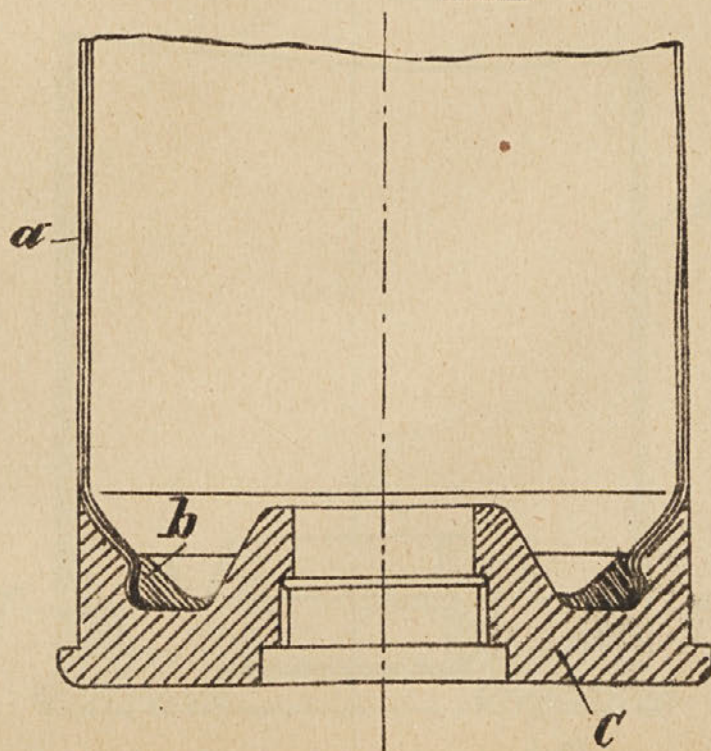


Fig. 5

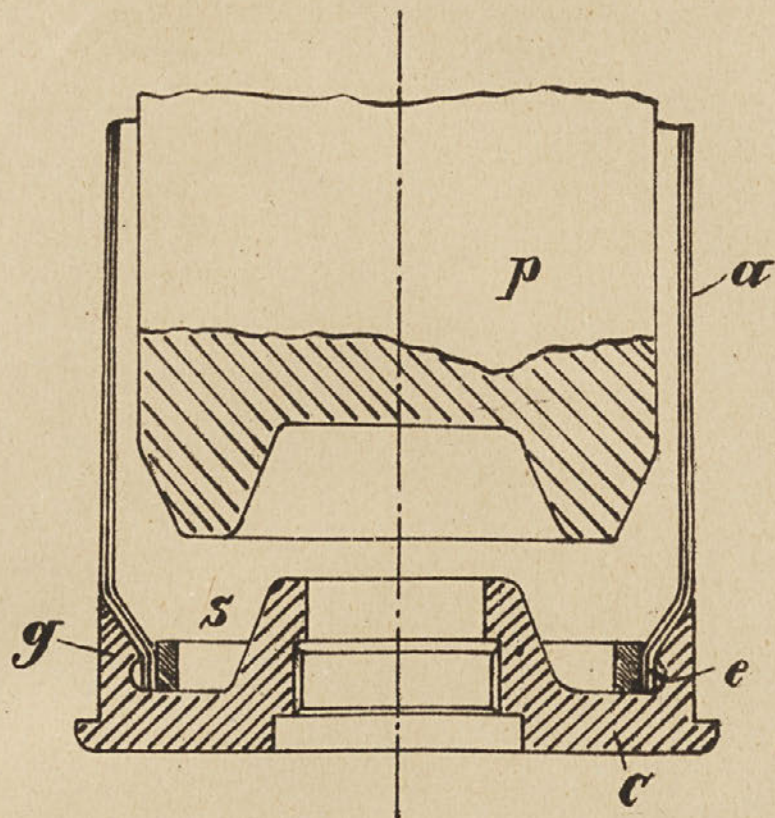


Fig. 6

