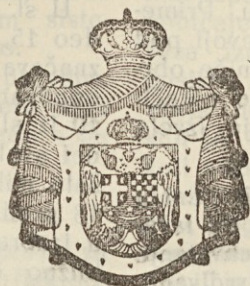


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 21 (6)

Izdan 1. Augusta 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8190

Compagnie des Lampes; Paris, Francuska.

Uređaj za vešanje naprava za osvetljenje.

Prijava od 24. juna 1930.

Važi od 1. novembra 1930.

Traženo pravo prvenstva 24. septembra 1929. (Francuska).

Ovaj se pronalazak odnosi na uređaj za vešanje svih naprava za osvetljenje i naročito za klobuke, reflektore i zaklone koji se upotrebljuju kod električnih lampi.

Naprave za osvetljenje suobično okačene o alku, koja je pritrđena za tavanicu i imaju deo iz metala ili iz kakve druge materije obično konkavnog oblika; ovaj deo koji je nazvan „štit“ služi da prikrije alku i sprovodnike, koji napravi dovode struju. Na osnovu nejednakosti visina ispada, obrazovanih alkama, koje su pritrđene za tavanicu, štit obično nije potpuno priljubljen uz tavanicu.

Pod ovim uslovima štit je često nagnut na jednu ili na drugu stranu i odatle rezultuju razne nezgode među kojima je nedostatak estetike još najmanja. Prema tome je cilj ovog pronalaska da izbegne ove nezgode i odnosi se na uređaj koji dopušta da se štit uvek priljubi uz tavanicu, ma kakva bila visina ispada od alke za vešanje ipak pod uslovom da je tavanica ravna t.j. bez ukrasa sa jakim reljefom i bez rozeta koje se ponekad nailaze. Sredstva po ovom pronalasku dopuštaju takođe da se ukine potreba za izolisanom vešaljkom koja je obično u upotrebi.

Štit je po svome gornjem delu snabdeven sa ivicom, koja je obično previjena prema unutra i koja je snabdevena izvesnim brojem zarez, koji sačinjavaju jedno ili više rešenja kontinuiteta, raspodeljenih po obimu.

Jedna od strana svakog zarez, nosi osim toga malo ispupčenje koje je previjeno za 90° prema unutrašnjosti štita i koje obrazuje oslonac; ovaj ispad može biti obrazovau iz prostog prevoja metalnog lima koji sačinjava štit. Korisnost ovih oslonaca biće dočnije objašnjena.

Zato se raspoređuje zaseban deo koji ima oblik kotura, po čijoj su ivici ostavljeni u ispadu jedan ili više rezova, čije dimenzije odgovaraju dimenzijama zarez, izvedenih po ivici štita (vodeći pri tome računa o potrebnoj slobodi kretanja).

Vešanje se ostvaruje na sledeći način:

1. Za tavanicu se pričvršćuje opisani deo, bilo zaglavljujući ga (zahvaljujući širokom kružnom otvoru koji dopušta prolaz) pod alku ili zavrtanj sa prstenastom glavom, koji je predhodno lako odvrnut i koji se zatim ponovo zavrće, bilo (u slučaju ugipsovane alke) pomoću dva ili tri zavrtanja koji prolaze kroz rupe koje su izvedene u koturu.

2. Štit se postavlja tako, da se njegovi zarez, po ivici poklapaju sa koturovim rezovima u ispupčenju; ovaj rad je olakšan kružnom ivicom vodiljom, koja je predviđena na jednom delu koturovog obima.

3. Štit, pošto je sasvim priljubljen, biva obrnut za jedan deo kruga dok zarez, donjeg dela ne naiđu na rezove gornjeg dela. Veza između dela, koji je pričvršćen za tavanicu, i štita postiže se time, što ispupčeni rezovi zahvataju u suprotne zarez,

zahvaljujući izvedenom obrtanju štita. Jasno je da ova veza može prestati samo po obrtanju štita u suprotnom smeru. Primećuje se takođe da unutrašnji prevoji pod pravim uglom imaju cilj, da ograniče obrtanje štita i da spreče iznenadno otkaćivanje u slučaju kad bi se obrtanje izvelo preko mere.

Rezovi gornjeg dela su lako izvijeni u vidu strme ravni, koja se odvaja od tavanice, da bi se olakšalo njihovo zahvatanje pod ivice štita. Osim rupa za pritvrđivanje vodiljne ivice i radialnog otvora, gornji deo je snabdeven po ivici otvora i u okolini svog središta sa nekoliko malih šiljaka pod pravim uglom kojima je cilj da, zalazeći u materiju relativno slabu kod običnih tavanica, spreče deo da se obrće u isto vreme kad i štit. u slučaju kad je njegovo pritvrđivanje ostvareno pomoću prostog pritezanja, ispod podložne pločice, zavrtnja sa prstenom (alkom), koji bi bio tipa sa ekspanzijom, na pr. zavrtnja zvanog Gollot.

Najzad, u slučaju metalnih delova, i da bi se zadovoljili propisi koji vladaju kod uslova za izolovanje električnog pribora, izolovanje naprave, koja je obešena o štit, u odnosu na štit, ostvareno je pomoću dveju izolacionih pločica, koje su postavljene jedna iznutra i druga spolja i s donje strane pločice ispod delova i raznih spojnika, koji služe za nošenje lanca i držača naprave. U ovom slučaju bušenje prolazne rupe, koja se izvodi na dnu štita, predviđeno je većih dimenzija u prečniku od delova, na kojima je izveden zavrtnj, i koji prolaze kroz ovu rupu, i dno štita je obrazovano tako, da se pločice od izolacionog materijala ne mogu bočno pomerati.

Nove osobine i preimущества ovog pronalaska razumeće se bolje iz sledećeg opisa i priloženih nacrtā, koji su dati samo radi primera i u kojima sl. 1 predstavlja u perspektivi štit koničnog oblika, po pronalasku. Sl. 2 predstavlja u perspektivi kotur, koji dolazi u vezu sa štitom. Sl. 3 i 4 predstavljaju odgovarajući u preseku i u projekciji, pritvrđivanje gornjeg kotura pomoću pločice od zavrtnja sa alkom, koji se zavrće na ekspanziju. Sl. 5 i 6 predstavljaju u preseku i u projekciji pritvrđivanje gornjeg kotura u slučaju ugipsovane nepomične alke. Sl. 7 je presek uređaja za električno izolovanje. Sl. 8 i 9 se najzad odnose na varijante.

Na sl. 1 konični štit, koji je predstavljen u perspektivi, obeležen je sa 10; on je snabdeven sa ivicom 11, koja je povijena prema unutra, i u ovoj ivici su izvedeni zarezi 12, koji su snabdeveni sa osloncima 13 za zaustavljanje. Smer obrtanja, koji

treba da bude utisnut na štitu radi otkaćivanja, pokazan je pomoću strele 14.

U sl. 2 koja predstavlja u perspektivi deo 15, koji obrazuje gornji kotur 16 označava jedan od ispučenih rezova, koji odgovaraju ženskim zarezima 12 sa štita 10 iz sl. 1; 17 predstavlja nagib, koji je dat svakom od rezova 16, da bi se olakšalo njihovo zalaženje pod štitovu ivicu 11; 18 predstavlja vodiljnu ivicu (venac) koja u izabranom primeru odozdo zauzima približno dve trećine obima; 19 označava široki radialni otvor, koji je namenjen da dopusti prolaz osovine zavrtnjske alke za vešanje; 20 označava male ispučene šiljke koji su namenjeni zalaženju u tavanicu, radi sprečavanja dela 15 da se obrće istovremeno kad i štit 10.

U slučaju kad bi prisustvo zavrtnjske alke učinilo potrebnom upotrebu zavrtnja koristile bi se rupe za pritvrđivanje koje su obeležene sa 21.

Sl. 3 i 4 predstavljaju u odgovarajućem preseku uprojekciji na koji je način ostvareno pritvrđivanje gornjeg kotura 15 pomoću pločice 22, za zavrtnj koji se uvrće na ekspanziju, na pr. za zavrtnj Gollot.

Sl. 5 i 6 predstavljaju u odgovarajućem preseku i projekciji na koji se način ostvaruje pritvrđivanje gornjeg kotura u kombinaciji sa ugipsovanom nepomičnom alkom 24.

U sl. 7, koja predstavlja u preseku uređaj za električno izoiovanje, 25 i 26 označavaju pločice iz izolacionog materijala; 27 označava prsten (alku) za nošenje lanca; 28 označava muški spojni deo za plolaz žica, koji drži alku za nošenje lanca, i 29 označava štit.

Po jednoj varijanti ivica 11 iz sl. 1 umesto da bude previjena pod oštrim uglom u odnosu na telo štita, može uzeti oblik kružnog zdrela sa zaobljenim profilom i oblik gornjeg kotura 15 iz sl. 2, može biti izvedena naročito u tom smislu što ovaj deo može da dobije veliku debljinu i da pruži izgled kotura od kojeg su odsečena dva kružna luka (sl. 8 i 9). U ovom slučaju štit 30 može sadržati jedan jedini izrez 31, i uvođenje se vrši na način, koji se malo razlikuje od predhodno opisanog načina; štit je najpre uveden koso da bi zahvatio, u vratu štita, deo obima gornjeg dela, zatim se štit ispravlja da bi zahvatio drugi kraj u izrez i štit se obrće da bi se ostvarilo zakaćivanje.

Po drugim varijantama, ivica štita može biti previjena u polje umesto prema unutra, zarezi mogu biti zamenjeni jednom vrstom zakački na dugme (sistem ukopčavanja za korzete itd.).

Ako se desi da ukrasi sa jakim reljefom

koji su postavljeni na tavanicu, mogu sprečiti upotrebu ranije opisanih sistema, može se uvek pribeći alki kao u ranijim sistemima, izostavivši gornji osloni deo.

U opšte, jasno je da uređaji i primene, koje su gore navedene radi primera, nisu jedini i da se od njih može odstupiti a da se ne iziđe iz okvira pronalaska.

Patentni zahtev:

Uređaj za vešanje za sve naprave za osvetljenje, naročito za klobuke, reflektore

i zaklone, koji se upotrebljuju sa električnim lapama, i koji dopušta da se izostavi uobičajena alka, naznačen time, što se veza između štita za vešanje i tavanice postiže pomoću sistema, sličnog ukopčavanju na bajonet, koji sadrži prevoj (11) koji je izveden na gornjem delu štita i u koji zalaze, zahvaljujući pravilno raspoređenim zarezima (12), koji obrazuju ženski deo, odgovarajući ispupčeni rezovi (16) sa suprotnog dela, koji obrazuje muški deo i koji je pritrvrđen na tavanici.

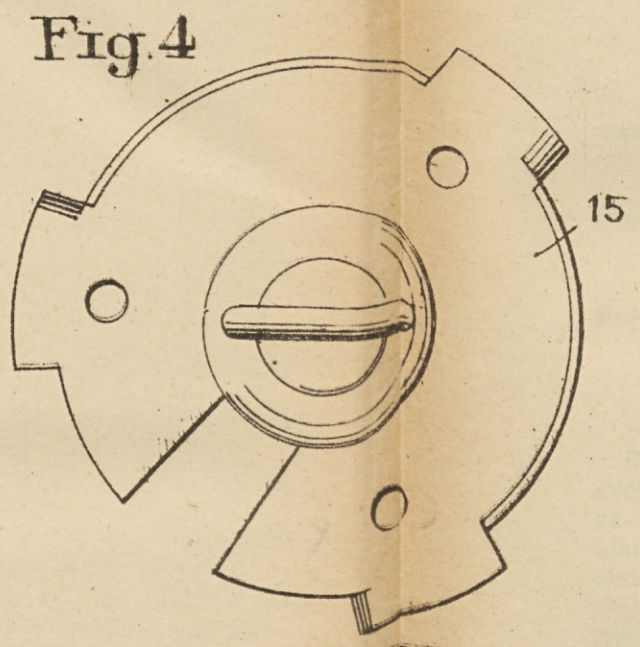
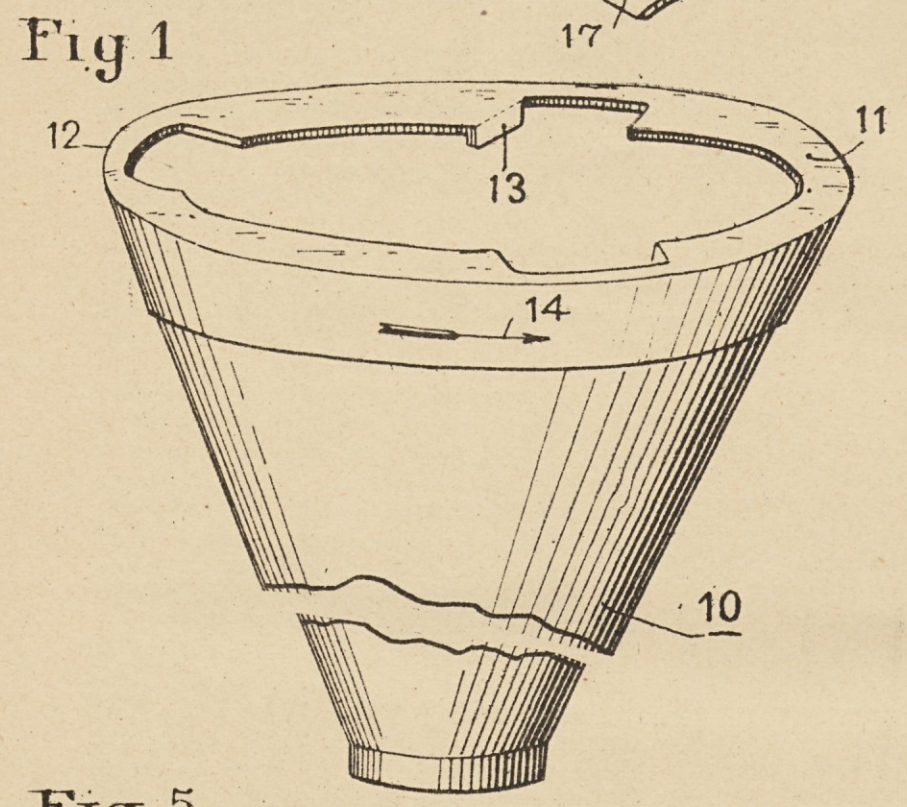
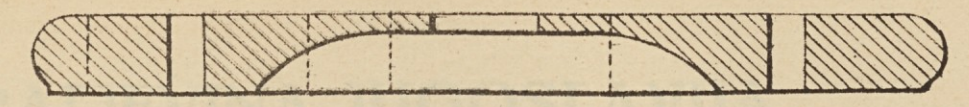
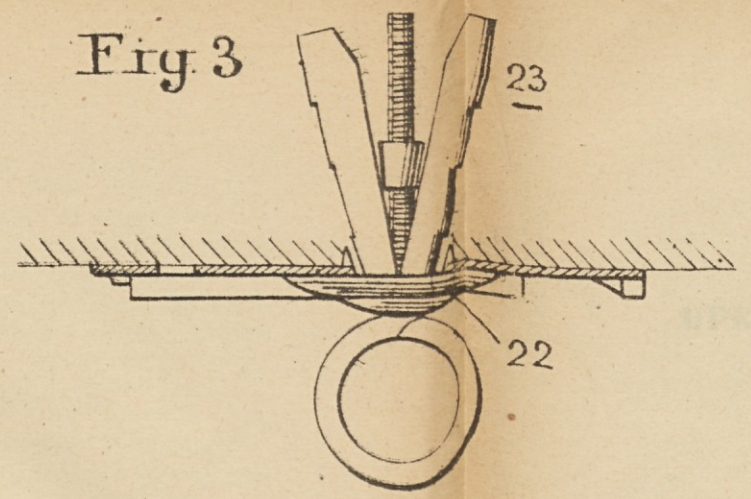
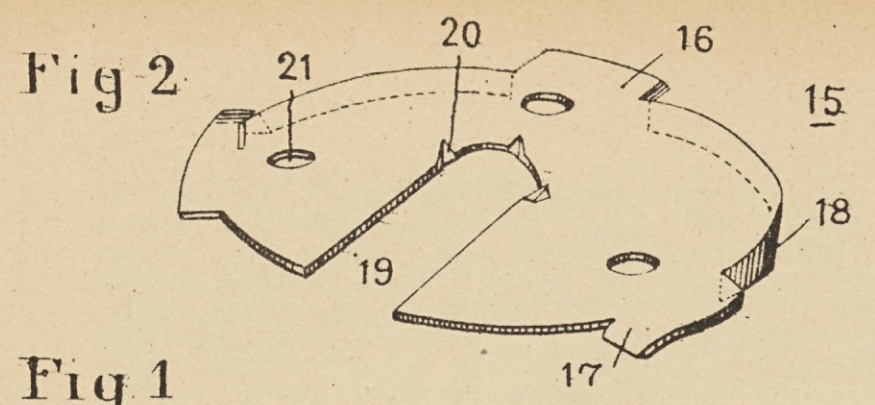


Fig. 8

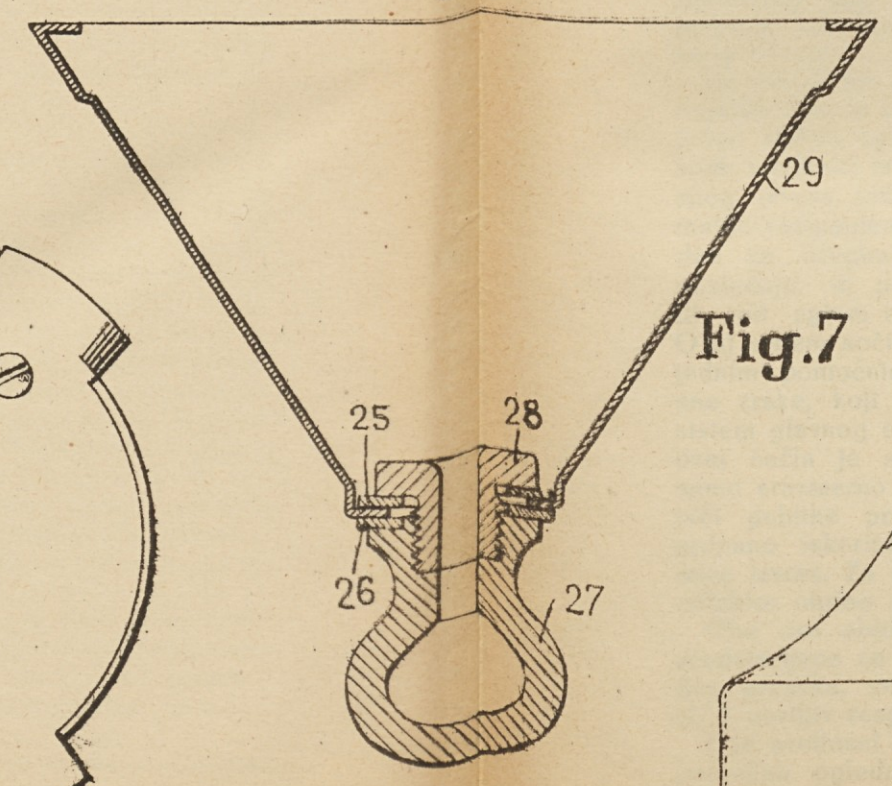
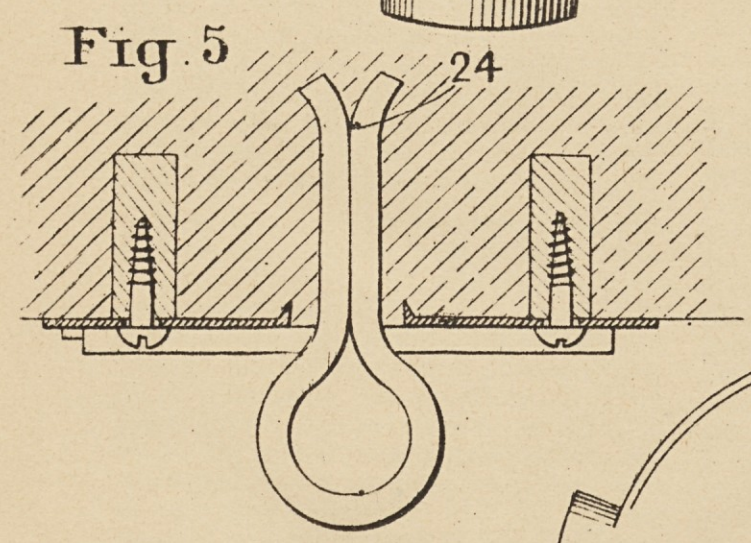
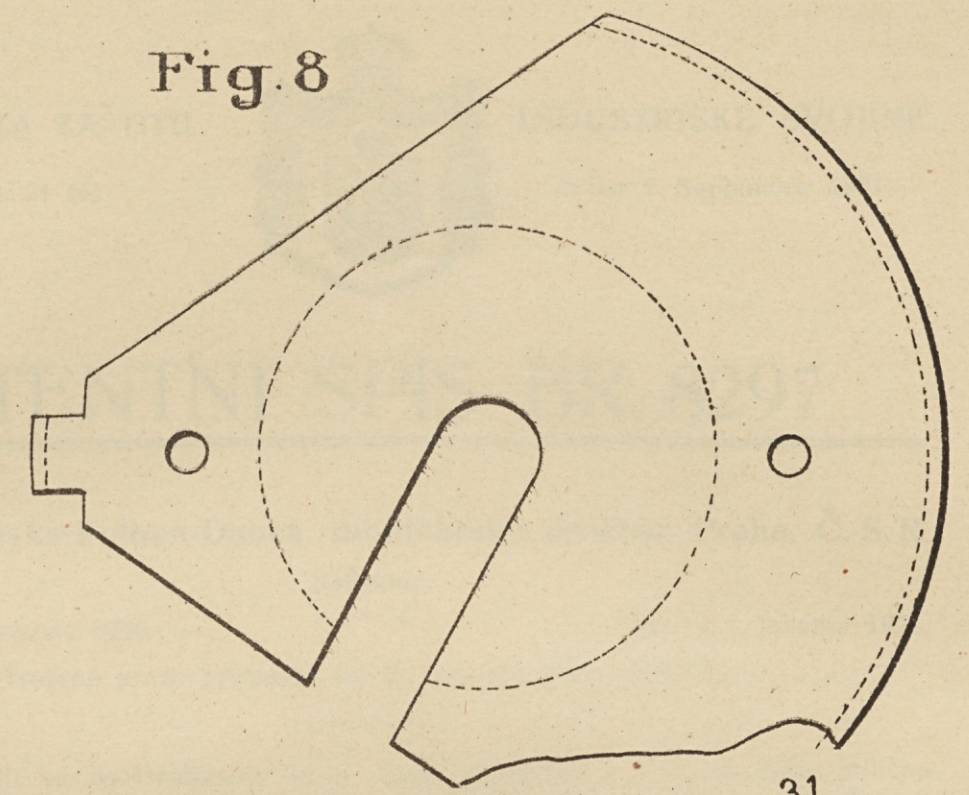


Fig. 9

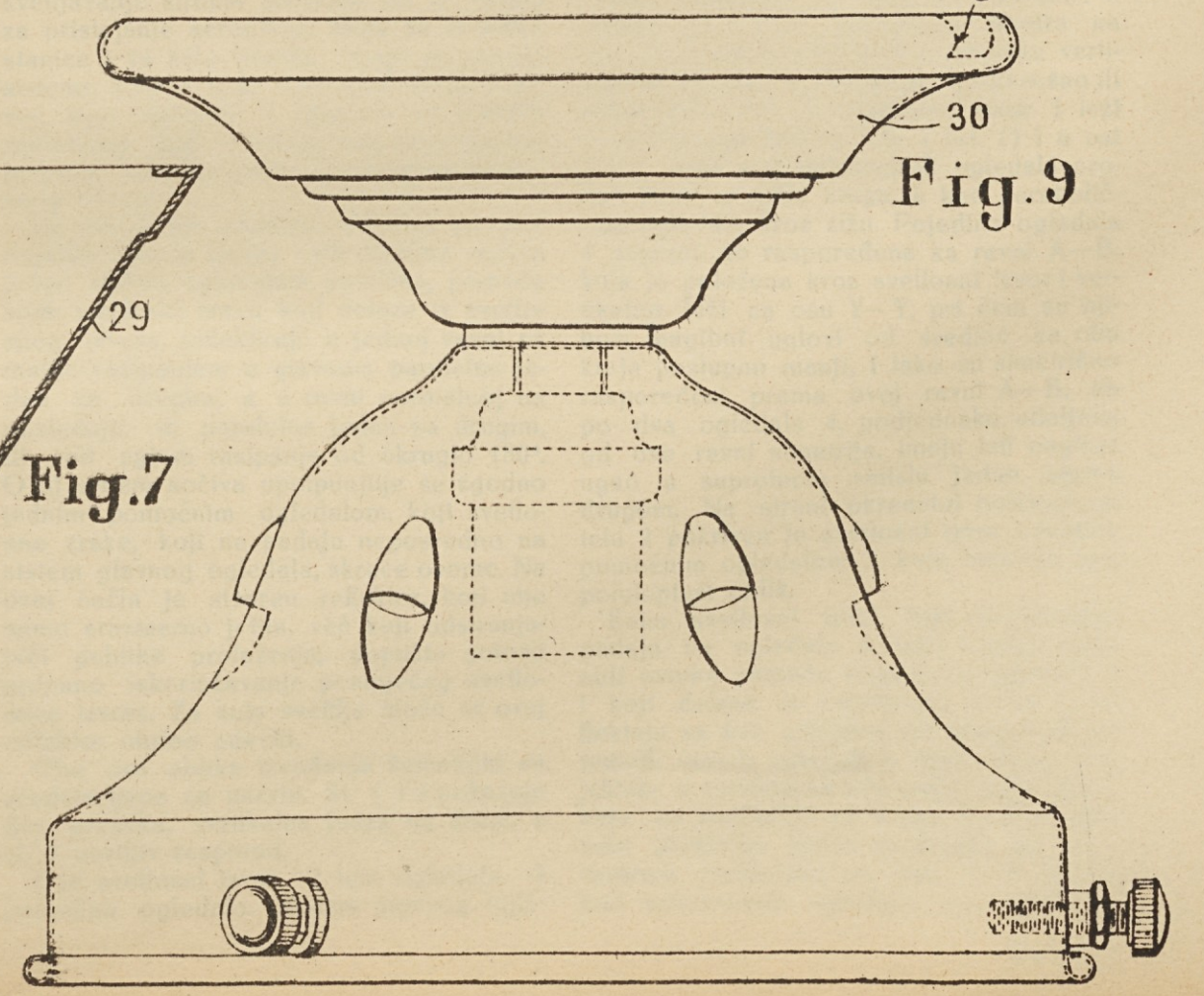


Fig 6

