



# PATENTNI SPIS BR. 6206.

**Merano G. m. b. H. Optik Feinmechanik, Bremen.**

Ručna lupa sa dva sočiva, sa dopunskim sečivom, sa brojačem žica i sa električnom napravom za osvetljenje.

Prijava od 19. marta 1928.

Važi od 1. novembra 1928.

Traženo pravo prvenstva od 5. aprila 1927. (Nemačka).

Već su poznate lupe sa električnom napravom za osvetljenje, kod kojih je izvor svetlosti smešten sa strane izmedju sočiva, a koje imaju i ogledalce, koje treba svetlost, koja na isto pada, da baci na objekt, koji treba da se posmatra.

Kod ovog pronalaska je ogledalce, konično prstenasto ogledalce i nalazi se, odgovarajući sličnim napravama na mikroskopskim objektivima i okularima, izmedju sočiva lupe. Ovo ogledalce dejstvuje istovremeno kao zasenač. Ovakvim rasporedom postiže se potpuno osvetljenje objekta.

Ova naprava (lupa) treba u glavnom da se upotrebljava kod ispitivanja u medicini, u kriminalistici, u filateliji, zatim kod ispitivanja alata i metala, kao i za ispitivanje faličnog novca, pečata i potpisa, a u vezi sa brojačem žica u celoj tekstilnoj industriji. Nameštanjem jednog trećeg sočiva postiže se još bolje uveličavanje. Brojač žica može podesno da se uvuče u donji deo tube za sočivo.

Na crtežu je predstavljen jedan izveden primer ovog pronalaska u preseku i u dva razna izgleda.

Optični deo ove ručne lupe sastoji se u glavnom iz tube (a) za sočivo, iz sočiva (c, d, e) za uveličavanje, i iz zvonastog umetka

(f), koji služi kao reflektor, uz koji je spojen zasenač (h). Slovo (g) označuje zatvarački prsten za tubu (b), slovo (i) električnu sijalicu, (k) mesingana cev, koja služi kao drška, (l) je vodica od metala za grlo sijalice, (n) je kontaktna opruga, (o) je izolator, na kome je pričvršćena kontaktna opruga (q), (r) je okretni kontaktni prsten, koji je spojen sa izolatorom (p). Slovo (s) označuje metalni listić sa kontaktim šiljkom, slovo (t) električnu bateriju, a slovo (v) oprugu za pritisak. (w) predstavlja brojač žica za izreskom (x).

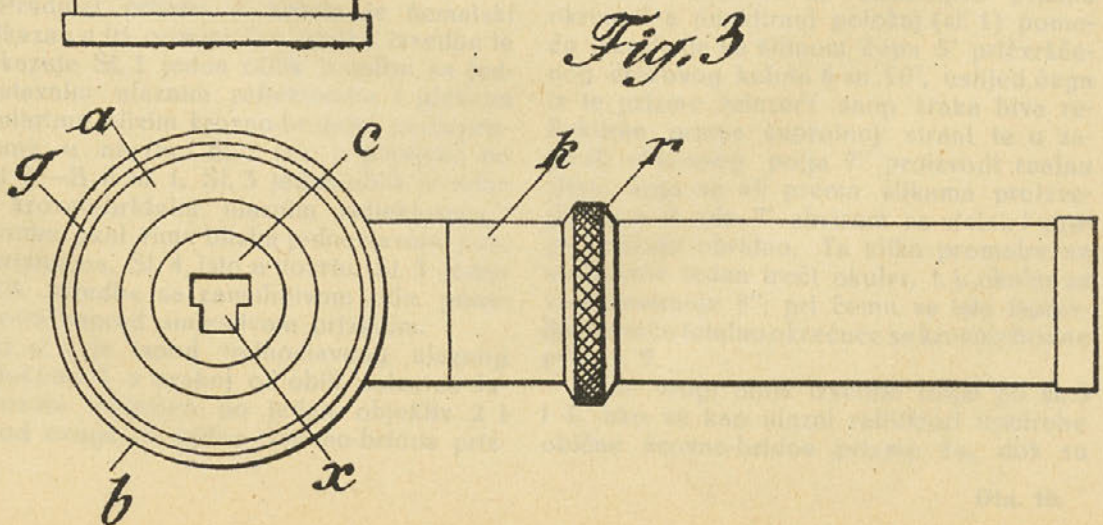
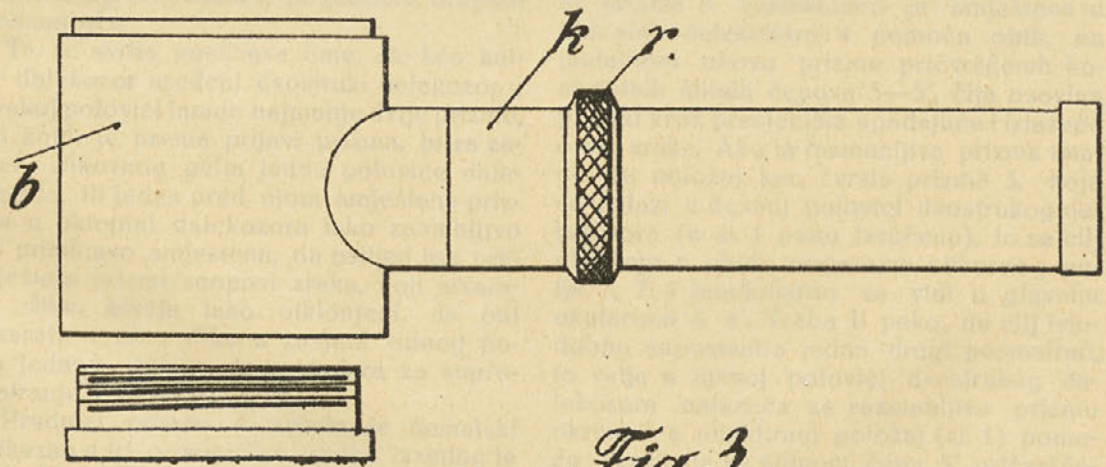
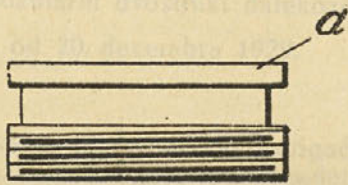
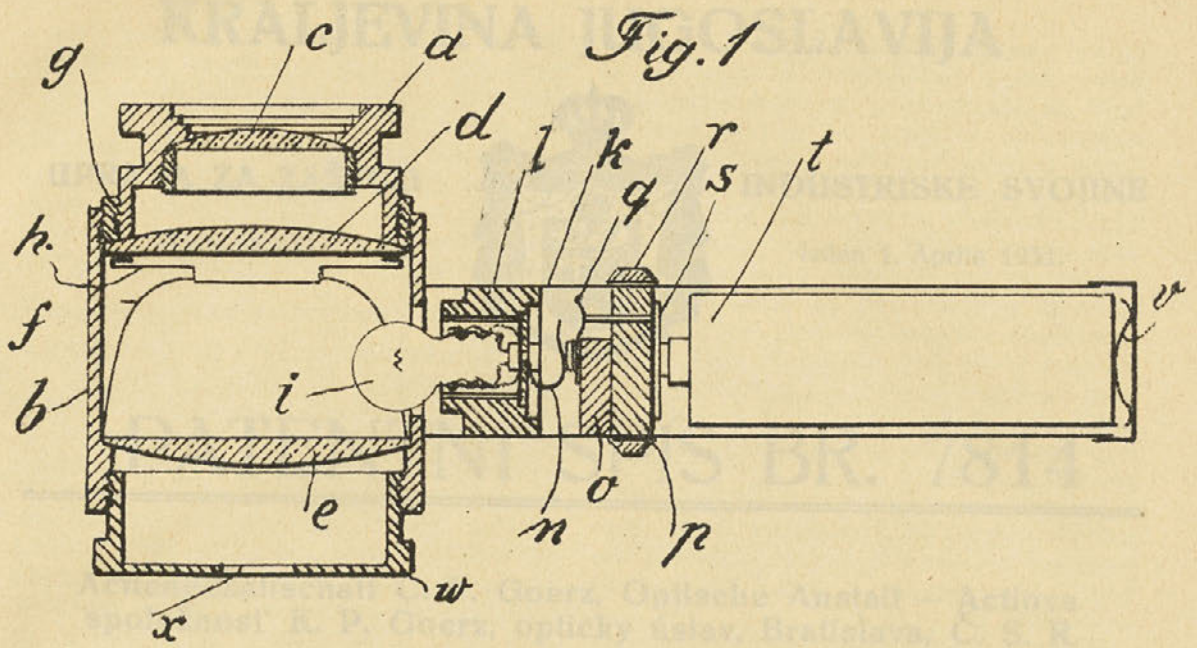
Način dejstva je sledeći:

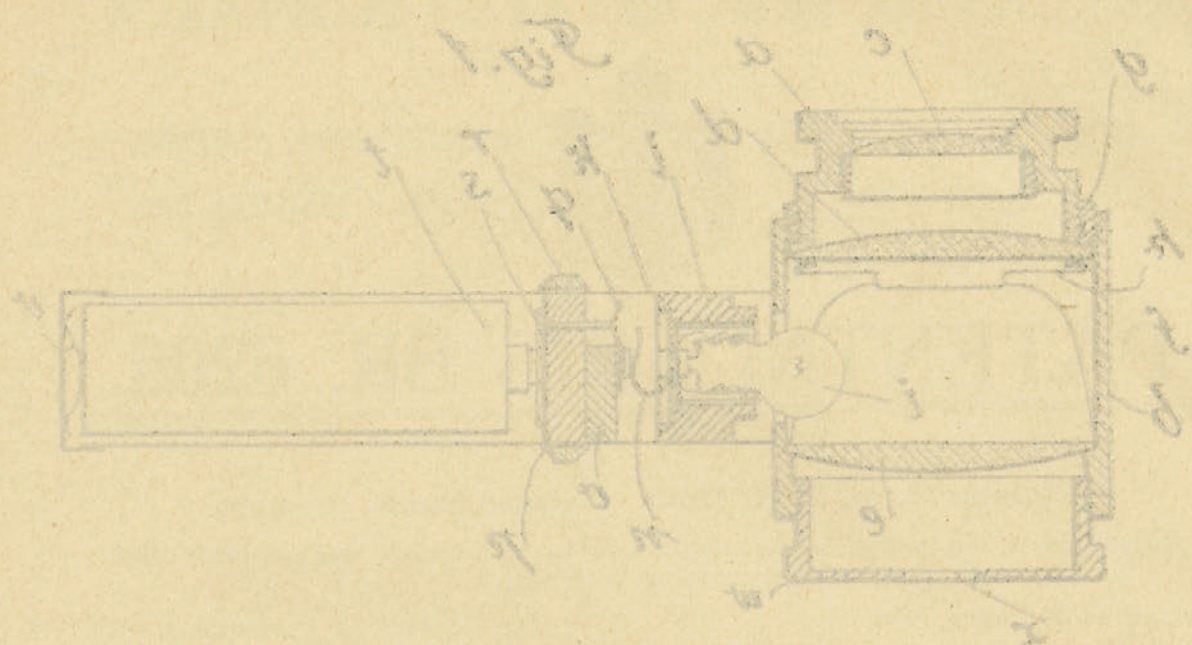
Okretanjem kontaktnog prstena (r) dovodi se u dodir kontakti šiljak pločice (s) sa kontaktnom oprugom (q) pa sijalica (i) zasvetli. Svetlost ove sijalice ulazi kroz neki otvor sa strane u reflektor (f), koji kroz sočivo (e) reflektira na posmatrani objekt.

## Patentni zahtev.

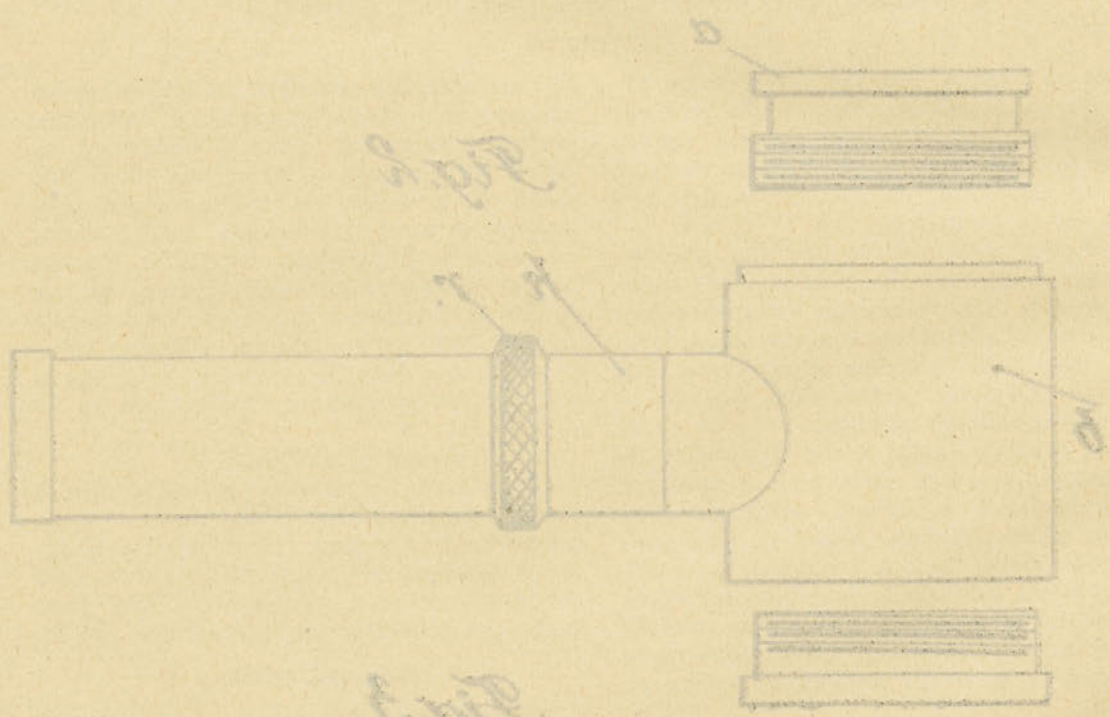
Ručna lupa iz dva sočiva, sa električnom napravom za osvetljenje, nameštenom izmedju sočiva, i sa ogledalom, koje baca svetlost, što na njega pada, na posmatrani objekt, naznačena time, što je ogledalo (q) konično prstenasto ogledalo, koje se nalazi izmedju sočiva lupe.







*Fig. 2*



*Fig. 3*

