

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 68 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Oktobra 1924

PATENTNI SPIS BR. 2182

FRIEDRICH KIEMEL, CHEMNITZ, (NEMAČKA.)

Osiguravajuća kasa sa fijokom sa zvonom koje se oslobađa pri otvaranju kutije za izvlačenje od neobaveštenih.

Prijava od 3 februara 1923.

Važi od 1 jula 1923.

Pronalazak se odnosi na oguravajuće kase sa fijokom sa zatvarajućom kutijom za izvlačenje, koja oslobađa zvono pri otvaranju iste od neobaveštenih i sastoji se pored sprave za izolovanje zvonceta za uzbunu u naročitom obliku klinova za zatvaranje i u rasporedu zareza u kutijama za izvlačenje zajedno sa poklopcem i najzad u naročitom rasporedu sprave za izolovanje zvonceta. Sprava za izolovanje zvonceta za uzbunu sastoji se prema pronalasku u tome, što na zvonce, koje se nalazi na jednom omotaču, utiče klin za zatvaranje koji je spojen sa jezičkom za zatvaranje raspoređenim u kutiji za izvlačenje, koji se može obrtati ili pomerati, a za vraćanje u nazad zatvarajućeg jezička služi povratna poluga spojena sa istim i daje zajedničko kretanje, koja posle okretanja ili pomeranja zatvarajućeg jezička u smislu izolovanja zvonceta, ulazi u vodnicu udarnog zatvarača na poklopcu kutije za izvlačenje. Klinovi za zatvaranje odlikuje se prema pronalasku u tome, što se sastoje iz pravih zavoranja ili klinova, usled čega je preko krakova njihovih poluga za udešavanje, predviđena po jedna količina rupa, sa brojem rupa koji odgovara broju zatvaranja.

Sva ova obeležja daju znatno uprošćavanje sprave za uzbunu, kao i bolju funkciju iste i na taj način za celu kasu znatno pojeftinjavanje u izradi.

Na nacrtu pokazuju:

Fig. 1 vertikalni uzdužan presek kroz zadnji deo osiguravajuće kase sa fijokom, a.

Fig. 2 izgled ožgo unutrašnjosti kutije za izvlačenje i.

Fig. 3 najzad kao i fig. 1 vertikalni presek, ali pri drugom položaju delova jedan prema drugome.

Zvono za uzbunu a ma kakvog poznatog načina izrade nalazi se na poznati način na prednjoj strani b za zadrživače e i njihove poluge za udešavanje f, f' i zatvarajući zvonci f namešten je pomoću njegovih čepova g, g' u omotaču b ne samo pokretno, nego da se može još klatiti prema prednjoj strani oko čepa g, zbog čega čep g' ima prorez za vodnicu h na dotičnom zidu omotača. Osim toga prolazi čep g' još kroz povratnu polugu i, koja se može klatiti oko utvrđenog čepa k na pomenutom zidu omotača i drugim krajem ulazi u opseg udarnog jezička c na poklopcu kutije za izvlačenje l. To se vrši sa ispupčenjem i, kada se zatvarajući jezičak d nalazi u okretnom položaju (fig. 1, 2). U ovome položaju jezičak zatvara klinom za zatvaranje koji je spojen s njime, klatno n zvono za uzbunu a, kao što to pokazuju fig. 1 i 2. Ako se sada pri izvlačenju kutije ne povuku nazad udešeni zadrživači e, koji guraju zatvarajući jezičak d u izdignuti položaj, ili ako se pri njegovom vučenju unazad istovremeno povuče drugi zadrživač e, tada zadrži zatvarajući jezičak d svoj izdignuti položaj. Usled toga dolazi on neposredno u početku izvlačenja kutije prema udarnom zaklopcu c, koji prouzrokuje povlačenje zatvarajućeg jezička d u položaj nacrtan u fig. 3. Pri tome biva povučen unazad zatvarajući klin n koji je spojen sa zatvarajućim jezičkom d i usled toga oslobađa klatno zvono za uzbunu; dalje

i povratna polugu i dobija takode takvo obrtanje, da pri sledećem tačnom i pravilnom izvlačenju fijke, dakle pri spušenom jezičku za zatvaranje d, udarni jezičak c može zahvatiti palac i' i usled toga pri izvlačenju fijke vrši se vraćanje povratne poluge i u položaj nacrtan u fig. 1, pri čemu ovaj ponovo obrće zatvarajući jezičak d prema spolnoj strani u njegov položaj rada. Zvono ze uzbunu zvuči dotle, dok se ne završi uredno usluživanje kasom. Zvono za uzbunu podleže dakle na prednjoj strani omotača b za zadrživače i njihove poluge za udešavanje neposredno uticaju obrtnih zatvarajućih jezičaka čije je vraćanje u položaju mira dato pomoću poluge i na prost i odgovarajući način. Usled toga biva celo uređenje naročito prosto, što znatno povećava kako sigurnost, tako i trajanje kase.

Poklopac kutije za izvlačenje l kao i kutija za izvlačenje o sastoje se od limanih zidova, koje radi ukrućivanja imaju zareze ili oluke p.

Poluge za udešavanje f, f' stoje pomoću žica za zatezanje q u vezi sa spravom za izolovanje. Raspored istih udešen je tako, da su zatvarači r, koji su u redu neposredno jedan do drugog, raspoređeni u različitim razdaljinama od prednje ivice fijke. Na taj način mogu zatvarači r ležati blizu jedan drugoga, a da time ne utiču na laku upotrebu iste za objavljivanje.

Patentni zahtevi:

1. Osiguravajuća kasa sa fijkom sa zvonom na uzbunu, koje se oslobađa pri otvaranju fijke od strane neupućenih, i koje je raspoređeno kao što je poznato na prednjoj strani omotača, koji sadrži zadrživače i njihove poluge za udešavanje, naznačena time, što na zvono, koje se nalazi na omotaču b, utiče zatvarajući klin m, koji je spojen u fijoci sa okretno i pokretno raspoređenim zatvarajućim jezičkom d a za vraćanje unazad zatvarajućeg jezička služi povratna poluga i, spojena sa ovim u zajedničko kretanje, koja posle okretanja ili pomeranja zatvarajućeg jezička u smislu oslobađanja zvona na uzbunu ulazi u vodicu udarnog jezička c na zaklopcu fijke l.

2. Osiguravajuća kasa sa fijkom prema zahtevu 1, naznačena time, što se zadrživači e sastoje iz pravih šipova ili klinova, za koje je predviđena preko krakova f, f' njihovih poluge za udešavanje po jedna količina rupa sa brojem rupa koji odgovara broju zadrživača.

3. Osiguravajuća kasa sa fijkom prema zahtevu 1 i 2 naznačena time, što se kutija o i njen poklopac l sastoje iz metala i imaju oluke p.

4. Osiguravajuća kasa sa fijkom, prema zahtevima 1, 2 i 3, naznačena time, što su u jednom redu neposredno susedni zatvarači r koji oslobađaju zvono, raspoređeni u različitom odstojanju od prednje strane fijke.

Fig. 1.

Ad patent broj 2182.

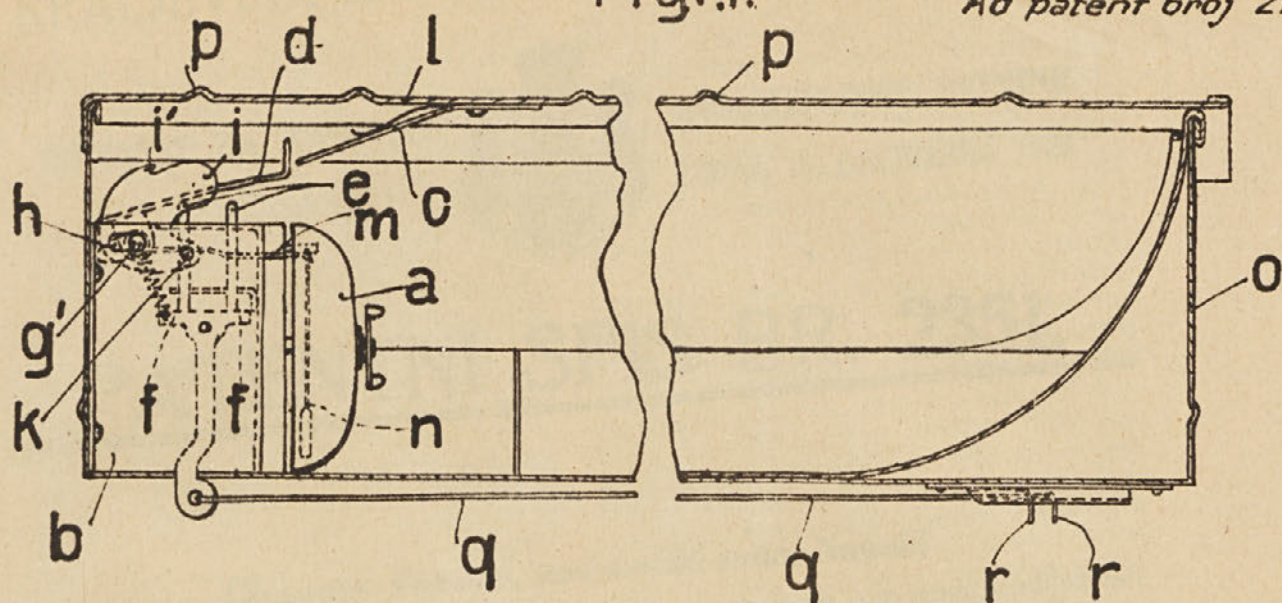


Fig. 2.

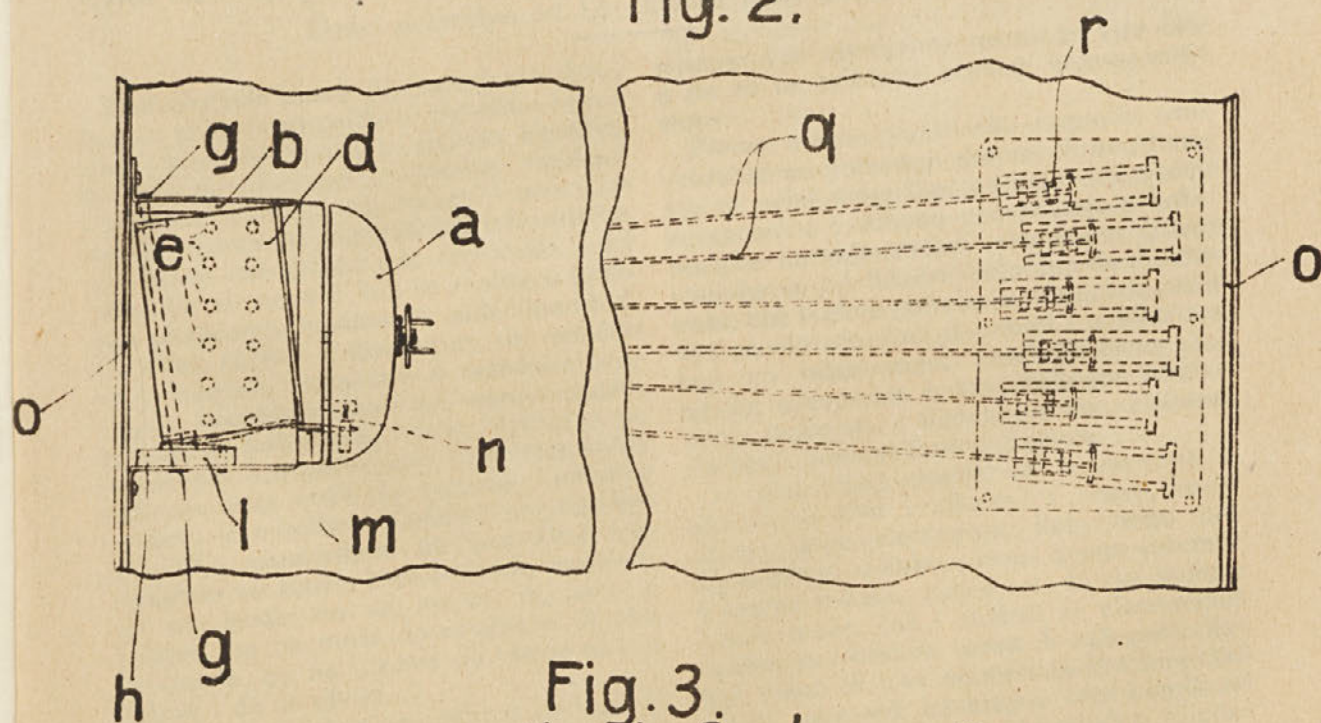


Fig. 3.

