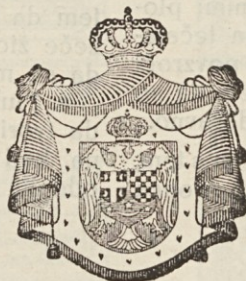


KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 21 (9)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Januara 1927.

PATENTNI SPIS ŠT. 4024

Dominik Fillier, trgovec, Dunaj.

Električni muholovec.

Prijava z dne 17. oktobra 1924.

Velja od 1. maja 1925.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 4. avgusta 1924. (Austrija).

Poznani električni muholovci z navpičnimi ali približno navpičnimi vodilnimi ploskvami, med kojimi muha sama zapre tokovni obtok, da pade potem v zbiralnik ali pod., so pri običajnih naponih do 220 voltov neučinkujoči, ker se muhe povečini samo omamijo in kmalu zopet odlete.

Izum se tiče električnega muholovca, čegar učinkovitost je zajamčena s tem, da so vodilne ploskve vodoravno nameščene, tako da morebiti le omamljena muha pri vsakem poskusu vstati, iznova zapre tok.

Na risbi so prikazani štirje izvedbeni primeri takega muholovca in sicer kažeta sl. 1 in 2 oziroma 3 in 4 po eno izvedbeno obliko v navpičnem prerezu in navidu, dočim predočujeta sl. 5 in 6 po en nadaljni izvedbeni primer v navpičnem prerezu.

Preko okvira 1 iz izolirne tvarine (sl. 1 in 2) sta naviti dve vzporedno tekoči menjajoči pozitivni in negativni žici 2 in 3, pritrjeni pri 4, 5 na okvirjevi steni in priključeni pri 6, 7 dovodnemu kablju 8, ki vodi do zatičnega kontakta in pod. Okvir 1 je vtaknjen med provodnimi letvami 9 okvira, 10 okrog kojega je navita žica 11 kot obojestranska varnostna rešetka za okvir 1, ki se potemtakem da v svrhu snaženja potegniti iz okvira 10 proti strani slika 6, 7. Prednostno sta žici 2, 3 oviti z bombažem ali pod., ki se napoji s kako provodno tekočino. Pod okvirjem 1 se nahaja vaba.

Pri izvedbeni obliki po sl. 3 in 4 je okvir 12 zaključen zgoraj s pomočjo varnostne mreže 13, spodaj pa s pločo 14. V okvirju je vtaknjeno žičnato tkivo 15 in bli-

zu pod istim tasa 16, ki vsebuje klobučino ali pod., napojeno s provodno, če treba, tudi vabo tvorečo tekočino. Stik z električnim provodom posreduje dvožilnat kabelj 8, čegar eni tečaj se priključi na mrežo 13, drugi tečaj pa na tasa 16.

Mesto tase 16 se lahko uporablja tudi sito iz žice.

Sl. 5 kaže eno izvedbeno obliko muholovca po sl. 1 in 2 kot del varnostnega zvonca 17, ki se povezne čez krožnik 18 z jedilom 19, sadjem ali pod., ki tvori ob enem vabo za muhe.

Pri izvedbeni obliki sl. 6 leži na dnu posode 20 iz izolirne tvarine kakor na pr. steklo ali porcelan, kovinska ploča 21, ki je pri 22 priključena k enemu tečaju kablja 8. Na provodni tekočini, ki se vlije v posodo 20 in tvori vabo, plava okviru podobni plavač 23, preko kojega z izolirno vmesno plastjo 24 je napeta kovinska mreža 25, ki je po provodu 26 pri 27 priključena na drugi tečaj kablja 8. Plavač in mreža sta tako odmerjena, da se drži mreža 25 v primerni oddalji od tekočinske gladine. Na rob posode 20 je položeno varnostno omrežje 28.

Način delovanja je sledeči: Kakor hitro sede muha na mrežo 25 in se dotakne z nogami ali drugim delom telesa tok vodeče tekočine, se omami in pade ali v tekočino, ali pa se pri vsakem poskusu vzdigniti se, iznova omami.

Da se izgone kratkim stikom, je primerno, da se opremijo ti aparati na znani način z zatičnim uporom.

3. Muholovec po lastitvi 1, označen s tem da so za tvoritev vodilnih ploskev služče žice ovite s sesanja zmožno tvarino, da se morejo trajno vlažne ohraniti.

4. Muholovec po lastitvi 1, označen s tem, da tvori eno elektrodo tekočinska gladina, na koji se s pomočjo plavača v primerni oddalji drži druga, mrežnata elektroda.

Fig. 1

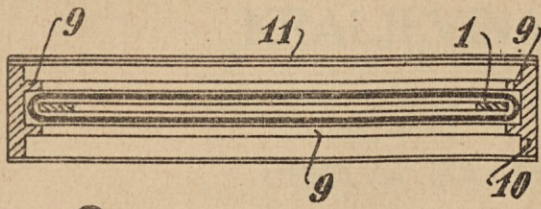


Fig. 3

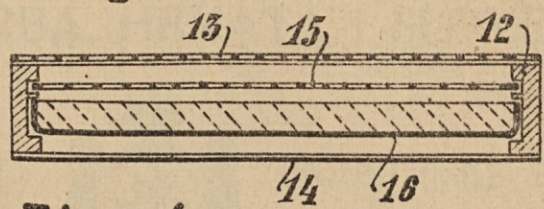


Fig. 2

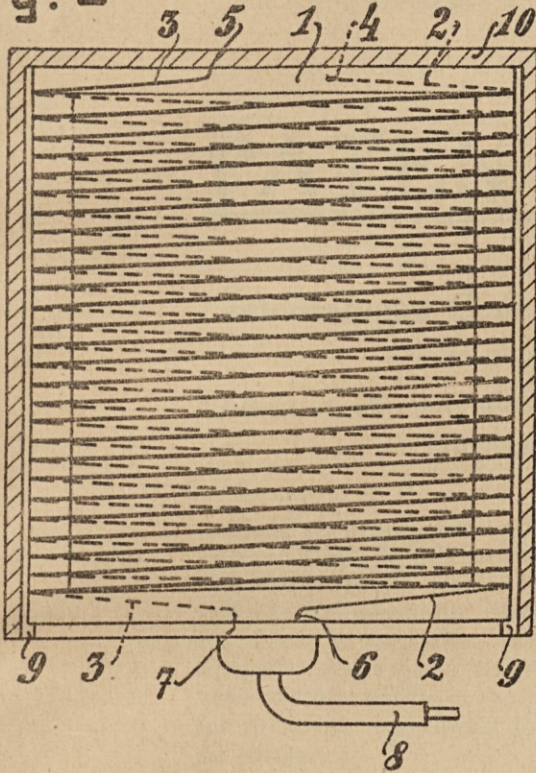


Fig. 4

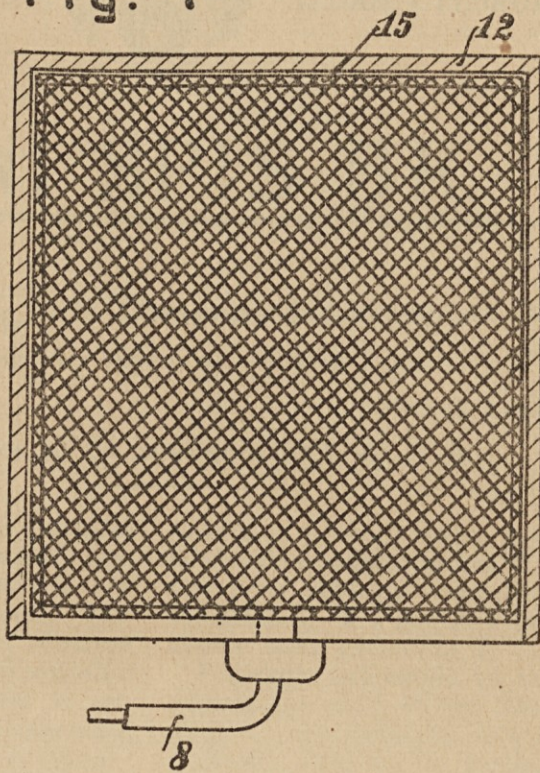


Fig. 5

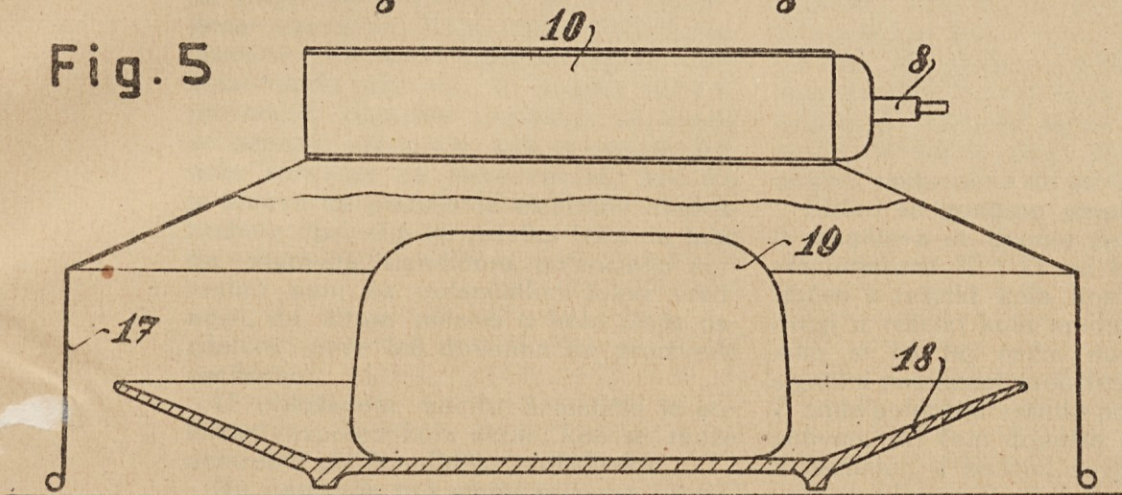


Fig. 6

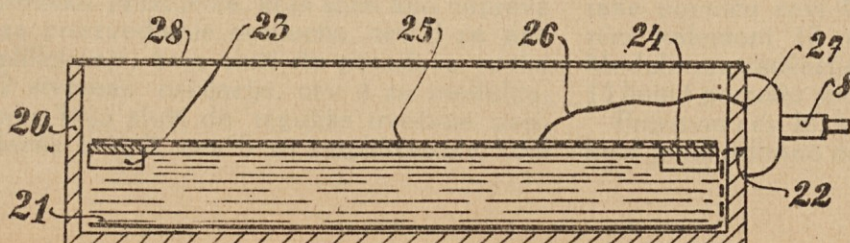


Fig. 3

Fig. 4

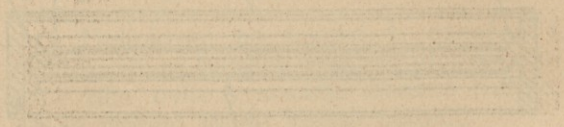
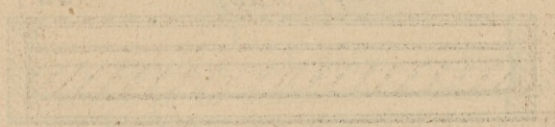


Fig. 5

Fig. 6

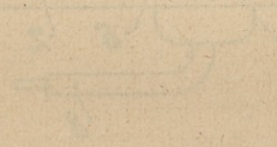
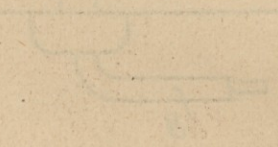
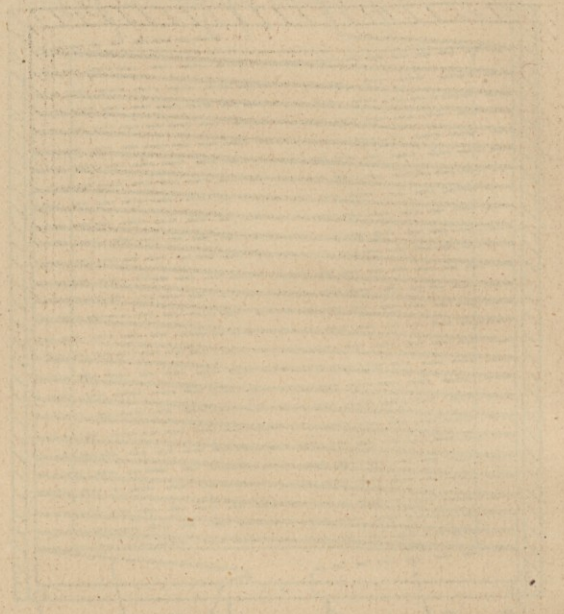
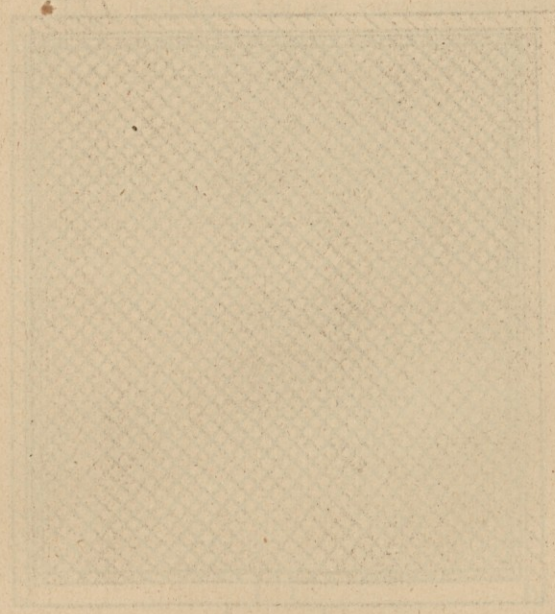


Fig. 9

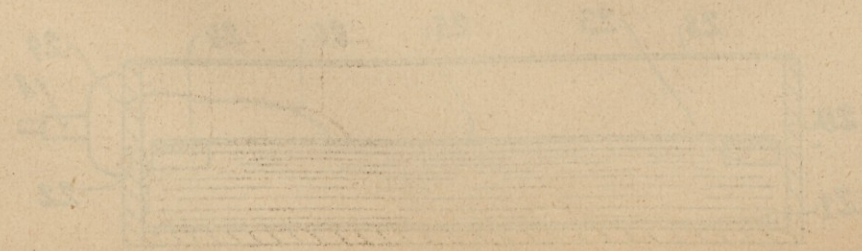
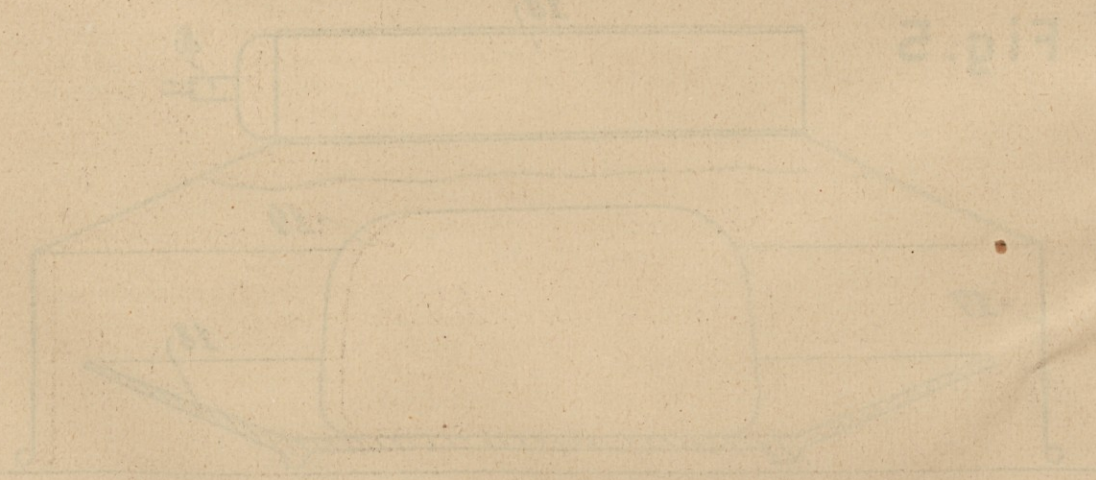


Fig. 11