



PATENTNI SPIS BR. 2153.

Tungsram Soci  t   Anonyme d'Electricit  , Zürich

Sprava za izve  ce sa obvijenim elektro-magnetom.

Prijava od 8. aprila 1922.

Va  i od 1 jula 1923.

Pronalazak se odnosi na spravu za izve  ce sa obmotanim elektromagnetom. Ove sprave za objavljivanje poznate su u raznim oblicima izvodi  nja n. pr. kao sprava za obele  zavanje izve    a u vidu zamotca, kotura, ili rešetki. U ovu grupu spadaju i one sprave za izve  ce, kod kojih je zaposlen elektromagnetom organ za izve  ce kuglastog oblika.

Glavna karakteristična oznaka pronalaska sastoji se u tome, što su sastavljeni za jedno magnetsko jezgro čija je kanura i nosač indukta, kao i indukt i s ovim čvrsto vezani radni organi u jednu konstruktivnu jedinicu, tako da se pomenuti delovi bez poremećaja njihovih relativnih položaja jedno prema drugom i ostalih sastavnih delova sprave zajedno mogu umontirati i izmontirati u omotaču.

Jedna dalja karakteristična oznaka predmeta pronalaska sastoji se u tome, što je slobodni kraj magnetnog jezgra snabdeven jednim nosačem indukta, čiji su delovi rasporedjeni za oka  ivanje indukta tako, da o'rtina osa indukta le  i isnad obvojne površine omotača, čime nastaje mogućnost, da pri privlačenju indukta dodje do dejstva cela prstenasto čeona površina omota  evog magneta.

Karakteristično obeležje predmeta pronalaska čini i to što je nosi  c indukta postavljen na kanuri.

Ostale karakteristične oznake vide se iz dole opširnog opisa i zahteva.

Na priloženom nacrtu prestavljen je primera radi jedan oblik izvodi  nja pronalaska.

Fig 1 je izgled spreda sprave, za izve  ce načinjene prema ovom pronalasku.

Fig 2 je izgled od pozadi, gde je jedan deo indukta udaljen.

Fig 3 je presek po liniji I—I u fig. 2.

Fig. 4 je pogled odozgo

Magnetsko jezgro 1, kanure 2 i jaram 3 kao i indukt 4 i poluga 5 koja čini sa ovim jedan komad, spojene su zajedno u jednu konstruktivnu jedinicu prema pronalasku, tako da se pomenuti sastavni delovi mogu zajedno premestiti u prestavljenom sastavu Omota   6- snabdeven je izrezom 7, iz koga izlaze kraci 9,9 nosioca indukta 3. Kraci 9,9 služe sa prijem obrtnog rukavca 21,21 indukta 4- (fig 2 i 3). Izrez 7- omotača 6- tako je razmeran, da je nosi  c indukta osiguran protiv obrtanja, zavrtnanj 10 služi za pri  vr  ivanje magnetnog jezgra -1- kao i sa ovim konstruktivno sjedi  jenim delovima u omotaču 6. Pomeranje zavrtnjevog vretena -10- spre  eno je u pravcu dužine kao što se to vidi iz nacрта. Prema opisanom rasporedjenju mogu se obrtanjem zavrtnjevog vretena 10 u jednom odnosno u drugom pravcu, jezgra 1, i sa ovim sagradjeni delovi iz omotača izvlačiti odnosno u isti uvlačiti.

Delovi koji dovode stru  u za kanuru 2, izobraženi su kao kontakti 11,11 i rasporedjeni na slobodnom kraju kanure. Kontakti 11,11 le  e na celishodno napred nategnutim oprugama za dovod struje 12,12, koji su izolovani rasporedjeni na spoljnoj površini omotača 6 (fig 4). Opruge za dovod struje 12,12 le  e uz u   omotača i prilagodjeni su omotaču 6 sa svojom širom stranom.

Omotaš -6- snabdeven je šupljinama 13,13 za prijem opruga za dovod struje 12,12, odnosno kontakta kanure 2 ili obojih pri čem se između pomenutih sastavnih delova postiže zgodno i sigurno priključivanje koje sprovodi struju. Opruge za dovod struje 12,12 obrazuje sa priključenim organima 14,14 jedan komad (fig. 2) kao što se iz nacrtu vidi sastavljeni su u jednu grupu opruge koje vode struju 12,12 sa oprugom 15 za zatvaranje kruga struje noćnjeg budilnika. Ova grupa sastavnih delova korisno se utvrđuje pomoću zavrtnja koji proviruju napolje iz unutrašnjosti omotača. Omotač 6 je zbog toga snabdeven sa otvorima 16,16 koji omogućavaju da se zavrtnjima 17,17 označenim načinom pričvrste sastavni delovi za zatvaranje kruga struje. Zbog opisanog izobražavanja mogu se zavrtnji 17,17 tako uvrstiti, da oni ne stoje van u unutrašnjoj površini omotača i prema tome ne sprečavaju umetanje jezgra 1, kao i sa istim sagradjenim delovima.

Opruge za dovod struje 12,12 i sa ovim u jednoj grupi sastavljenih sastavnih delova raspoređeni su na donjoj površini omotača, pri čem organi za priključivanje kruga struje 14,14, leže u prostoru između opruga za dovod struje 12,12.

Ako se kroz kanuru dva provodi struja, onda se privlači indukt 4 celom prednjom površinom jezgra 1 i omotač 6, čim se poluga 5 padalice 8 oslobadja. Padalice 8 obrće se pritom na poznati način oko rukavca 20,20 i obrće se na dole.

Gore je opisan predmet pronalaska kod sprava za obradivanje sa klopkom. Po sebi je jasno da se ista može upotrebiti u svim slučajevima, gde su sprave za obradivanje snabdevene sa elektromagnetima na omotaču.

PATENTNI ZAHTEVI:

1. — Sprava za izvešće sa obviženim elektromagnetom, naznačena time, što su sklopjeni u jednu konstruktivnu jedinicu na magnetsko jezgro, čija je kanura i nosioc indukta kao i indukt i s ovim čvrsto vezani organ za stavljanje u rad tako da se može kanura bez poremećaja relativnog položaja pomenutih sastavnih delova jedan prema drugom i drugih sastavnih delova sprave umetnuti odnosno izvaditi iz omotača.

2 — Oblik izvodjenja sprave za izvešće prema zahtevu 1. naznačen time, što je na slobodnom kraju magnetskog jezgra raspoređen nosioc indukta, čiji su delovi za okretanje indukta raspoređeni tako, da obrtne ose indukta leže iznad obvojne površine omotača.

3. — Oblik izvodjenja sprave prema zahtevima 1 i 2 naznačen time, što je nosioc indukta montiran na kanuri,

4 — Oblik izvodjenja sprave prema zahtevima 1—3 naznačen time, što je jedna glava kanure magnetskog jezgra načinjena kao nosioc indukta.

5 — Oblik izvodjenja sprave po zahtevima 1—4, naznačen time, što je omotač snabdeven sa jednim izrezom za nosioca indukta, čime je osiguran protiv obrtanja nosioc indukta odnosno sa ovim sagradjenim delovima.

6. — Oblik izvodjenja sprave za izvešće prema zahtevima 1—5 naznačen time, što su delovi kanure za sprovođenje struje obrazovani kao kontakti i raspoređeni na slobodnom kraju kanure, pri čem iste naležu na opruge za sprovođenje struje posle nameštanja kanure u omotaču, koji je celishodno izolovan utvrđen na spoljnoj površini omotača elektromagneta.

7. — Oblik izvodjenja sprave po zahtevima 1—6, naznačen time, što su raspoređeni izolovano u dužini omotača opruge za sprovođenje struje koje se priključuju uz kontakte kanure, i što se prilagođavaju omotaču sa svojom širom stranom.

8. — Oblik izvodjenja sprave po zahtevima 1—7 naznačen time, što je omotač snabdeven izrezima za prijem kontakta kanure odnosno opruga za dovod struje koje se priključuju uz ove.

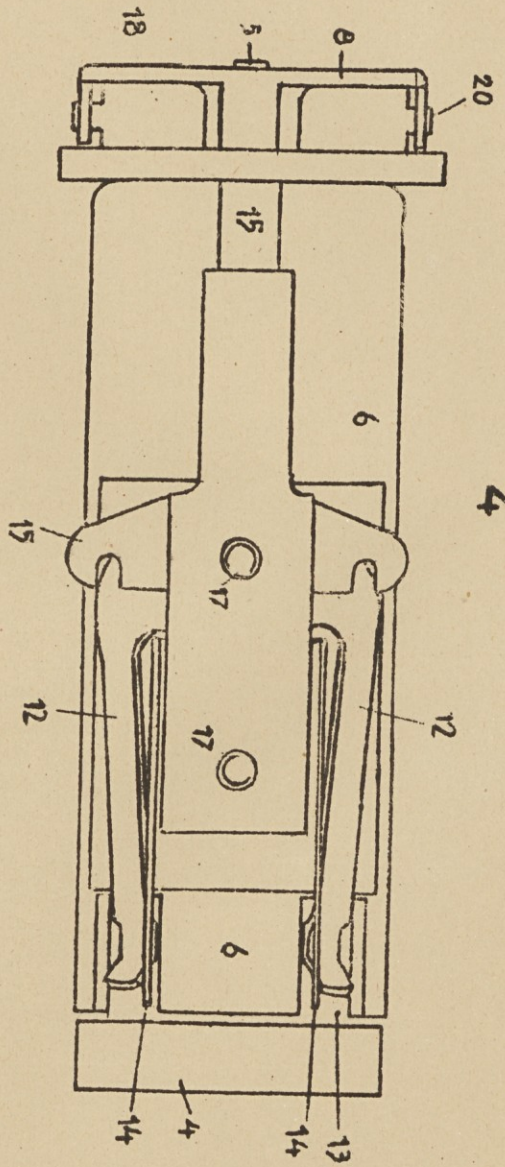
9 — Oblik izvodjenja sprave za izvešće po zahtevima 1—8, naznačen time, što opruge sa dovod struje obrazuju jedan komad sa organima za vezivanje kruga struje.

10. — Oblik izvodjenja sprave za izvešće po zahtevima 1—9 naznačen time, što su sjedinjene opruge za dovod struje koje se priključuju uz kontakte kanure, sa ostalim oprugama za prekidanje kruga struje u jednoj grupi i što učvršćene zavrtnjima koji se mogu zavrtati prema spoljnoj strani iz omotača elektromagneta uz odgovarajuće na omotaču.

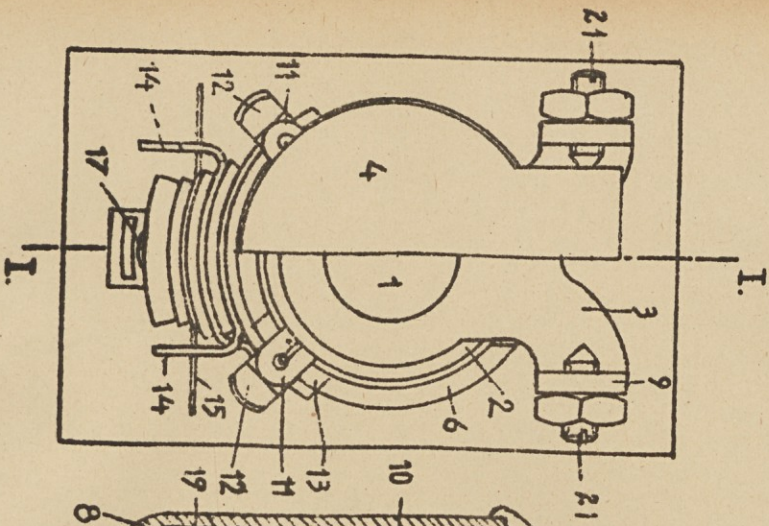
11 — Oblik izvodjenja sprave za izvešće po zahtevima 1—10 naznačen time, što su organi za prekidanje struje na donjoj površini omotača elektromagneta raspoređeni tako da organi za prekidanje struje opruga za dovod struje, koje se priključuju uz kontakte kanure, leže između poslednjih u prostoru.

12. — Oblik izvodjenja sprave za izvešće po zahtevima 1—11, naznačen time, što su magnetsko jezgro kao i sa istim sjedinjeni sastavni delovi osigurani protiv obrtanja i zavrtnjem za pričvršćivanje protiv uzdužnog pomeranja pomenutih sastavnih delova.

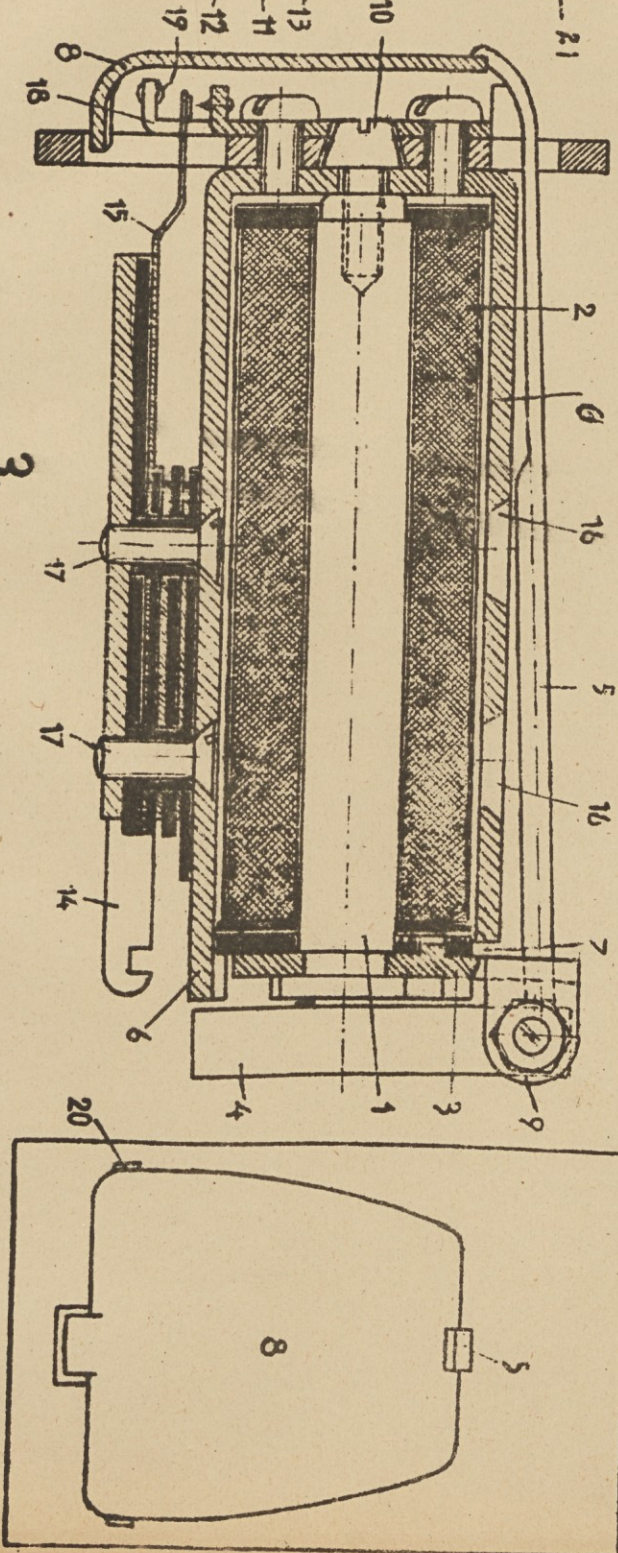
4



2



1



3.

