

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 42 (7).

IZDAN 1 APRILA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12221

Pick Melanija i Pick Mirko, Zagreb, Jugoslavija.

Sprava kojom se mogu čitati podatci na mestima, koja su van domašaja oka.

Prijava od 27 septembra 1934.

Važi od 1 maja 1935.

Poduzeća koja se bave prodavanjem električne energije, plina ili vode, postavljaju na mjestu potroška brojila, tako zvane strujomjere ili plinomjere. Da se odredi potrošak, šalju po kućama svoje namještenike koji očitavaju stanje na brojačnicama odnosno brojila. Kako su ta brojila obično montirana previsoko potrebne su prigodom očitavanja lestve ili stolice, što ali komplicira rad, a i smeta svakog konzumenta. Da se tome izbjegne potrebna je sprava kojom se mogu očitati podatci na mjestima koja su van domašaja oka.

Sama sprava udešena je kako slijedi: Na priloženom nacrtu sl. I prikazuje podužni presek i delimičan izgled sa strane cijele naprave u razvučenom stanju spremnu za porabu. Na idejno predočenom zidu nalazi se elektr. brojilo, koje treba očitati. Na gornjem djelu naprave upaljena je elektr. sijalica a čije svjetlosne zrake padaju na mjesto, koje treba gledati. Sa c^1 i c^2 označena su ogledala pomoću kojih se prenaša slika do oka i to sa otvora O^1 na otvor O^2 . U dršku naprave smještena je baterija b da je sijalica a energiju. Želi li se napravu sklopiti pritisne se na pera f^1 i f^2 , uvuče odnosne delove jednog i drugi. Zaklopci nad donjim i gornjim otvorom O^1 i O^2 , koji su na slici osnačeni sa d^1 i d^2 navuku se na te otvore, da iste očuvaju od prašine, vlage i udara. Da se cijela naprava sačuva od jačih udara smješteno je na kraju gumeno puca e.

Napravu u složenom stanju prikazuje na istom nacrtu Sl. II iz koje se vidi složeni, odn. zatvoreni oblik naprave.

Trodjelna metalna cijev u obliku štapa sa pravokutnim drškom, udešena za razvlačenje, providena je sa jednim parom paralelno položenih zrcala c^1 i c^2 koja služe za prijem i prenos svjetlosnih zraka. Pred zrcalima c^1 i c^2 nalaze se otvori O^1 i O^2 . U dršku samoga štapa umetnuta je elektr. baterija koja daje energiju nad gornjim zrcalom montiranoj sijalici a kojom se osvetljava mesto, koje se želi promatrati.

Otvori provideni su pomičnim nazuvcima d^1 i d^2 koji služe za zaštitu unutarne uređaja sprave. Tva tri dijela metalne cijevi providena su na krajevima pomičnim perima sa pucetima f^1 f^2 , koja služe za učvršćivanje sprave u razvučenom stanju. Na donjem kraju sprave gumeni umetak e štiti spravu od udara.

Nazuvci d^1 i d^2 pomaknu se sa otvora O^1 i O^2 sijalica a se upali, a štapa se razvuče do mjesta, koji se želi pregledati. U otvoru O^2 na zrcalu c^2 vidit će se slika brojila odnosno brojevi.

Patentni zahtjev:

Sprava kojom se mogu očitati podatci na mjestima, koji su van domašaja oka, naznačena time, što se sastoji iz metalnog trodjelnog štapa za razvuči, u kojem su montirana paralelna optička zrcala (c^1 i c^2) zaštićena nazuvcima (d^1 i d^2); zatim električne baterije (b) i sijalice (a) oboje ugrađene u dršku štapa iznad zrcala (c^1).



