

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 77a (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 jula 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10190

Anciens Etablissements Sautter-Harlé, Paris, Francuska.

Usavršenja na aparatima za označavanje položaja letilica.

Prijava od 29 decembra 1930.

Važi od 1 januara 1933.

Pravo prvenstva od 18 aprila 1930 (Francuska).

Sada se upotrebljavaju za označavanje položaja letilica aparati za slušanje ili za viziranje snabdeveni pokretnim organom, koji se upravlja na letilicu po zvuku ili po viđenju.

Da bi se u svakom trenutku znale koordinate letilice ili putanje, kojom ista ide u prostoru, do sada je već postojala ideja, da se aparati ove vrste kombinuju sa pokazivačkom iglom održavanom stalno paralelno sa pravcem pokretnog organa aparata i čiji kraj na sfernom kubetu sleduje put, koji odgovara putu letilice.

Isto je tako predlagano, da se ova igla zameni svetlosnim zrakom, koji se može upravljati i koji ostavlja svetao trag na građuisanoj površini.

Ovaj pronalazak ima za predmet novo sredstvo za dobijanje istog industrijskog rezultata.

Ovo novo sredstvo sastoji se u bitnosti u tome, što značku smeštamo u svetlo: polju tako, da projekcija njene senke na sfernom kubetu ili na građuisanoj ravni stalno ostaje paralelna sa pravcem pokretnog organa aparata za slušanje ili za viziranje i senka, koju baca ova značka na sferno kube ili neku građuisanu ravan daje svakog trenutka položaj letilice u prostoru.

Na priloženom nacrtu je pretstavljen primera radi, kojim se ne ograničavamo, jedan oblik izvođenja pronalaska.

1 je armatura analoga posređujućem ko-

madu kardanskog zglavka; ova armatura, ovde izvedena kao karika, osciluje oko horizontalne osovine 2 između dva nosača 3 posredovanjem na pr. neke žice ili uzice 4, koja ide preko kotura 5.

Karika 1 može da osciluje oko osovine 2 i šuplje telo 10 se pod uticajem žica 6, koje na pr. prolaze preko vodećih koturova 7—8 utvrđenih na malom sektoru 9, pomena tako, da se njegova osovina stalno seče sa osovinom karike 1. Šuplje telo 10 snabdeveno je ručicama 11, koje pomoću čepova 12 nose prsten 13, koji pak nosi končanicu 14.

U centru oscilacije šupljega tela 10 montiran je izvor svetlosti na pr. električna sijalica 15, pritvrđena na kosturu aparata.

Pomoću uzica odn. žica 4 i 6 odgovarajući vezanim sa pokretnim delom aparata za slušanje ili viziranje mogu se dovesti do osciliranja šuplje telo 10 i ručice 11 tako, da ove poslednje stalno ostaju paralelne sa pravcem pokretnog dela, a sledstveno tome će i projekcija odn. bačena senka (slika) končанице 14, sledovati pravac pokretnog dela.

Ova bačena senka končанице, bilo da je na sfernom kubetu ili na građuisanoj ravni A, daje u svakom trenutku koordinate letilice, čiji se položaj želi označiti.

Patentni zahtevi:

1. Usavršenja na aparatima za označa-

Din. 10.

vanje položaja slušanjem ili viziranjem, naznačena time, što se sastoje od kombinacije svetloga polja potičućeg od sijalice (15), ravni (a) ili sfernog kubeta osvetljenog tim svetlim poljem i od indeksa odn. oznake (14) smeštene u tom svetlom polju između izvora svetlosti i sferne odn. ravne površine (A).

2. Usavršenja na aparatima za označavanje položaja prema zahtevu 1, naznače-

na time, što se upotrebljeni indeks odn. oznaka sastoji od končanice (14), koju nosi u svima pravcima na poznati način oscilirajući nosač (10—11) pod uticajem žica (4—6) sledejući pokrete aparata za označavanje položaja, i time, što se centar nosača (11) poklapa sa izvorom svetlosti (15), koji osvetljava ravan ili sfernu površinu (A), na kojoj se projicira slika ili senka končanice.

KRALJEVINA JUOOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZASTITU

POSREDOVANJE



