

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 21 (1)

IZDAN 1 MAJA 1937.

PATENTNI SPIS BR. 13197

Ing. Ludwig Neumann Gesellschaft m. b. H., Wien, Austrija.

Uredjaj za pokazivanje stanica za radio prijemnike ili t. sl.

Prijava od 29 januara 1936.

Važi od 1 decembra 1936.

Naznačeno pravo prvenstva od 16 aprila 1935 (Austrija).

Ovaj se pronalazak odnosi na uredaj za pokazivanje stanica za radio-prijemnike ili t. sl., kod kojeg se stavljanjem u dejstvo udešavajuće ili podešavajuće naprave, pomoću koje se aparat udesi odnosno podesi na kakvu stanicu ili t. sl. koja treba da se prima, jednovremeno vidljivo pokazuje i geografski položaj dotične stanice na kakvoj karti ili t. sl.

Predmet pronalaska jeste naročito jednostavno izvođenje jednog takvog uredaja za pokazivanje stanica; ono se uglavnom sastoji u tome, što su stanice, koje treba da se pokažu na karti ili t. sl., pomoću po jednog krutog ili savitljivog u izvesnim granicama i proizvoljno iskrivljenog kanala vezane sa mestima, koja su na pr. postavljena duž jedne ili više pravih ili krivih linija u međusobnim razmacima, koji odgovaraju razmacima između stanica koje treba da se pokažu (uređenih prema talasnim dužinama ili t. sl.) na podešavajućoj skali, odnosno staničnoj skali ili t. sl. i sa kojih mesta jednovremeno sa obustavljanjem podešavajućeg sredstva na izvesnu određenu stanicu svagda kroz ovoj stanici podređeni kanal na odgovarajućem mestu površine (vidljive površine) karte ili t. sl. biva izazvan vidljivi znak koji se u odnosu prema drugim mestima može jasno razlikovati. Stavljanje u dejstvo kanala može da se jednovremeno vrši pomoću mehaničkih ili optičkih ali i pomoću električnih ili magnetnih sredstava ili pomoću više ovih jednovremeno.

Prenošenje ili izazivanje kakvog vidljivog znaka kroz kanale po pronalasku

mehaničkim putem može na pr. biti izvedeno pomoću Bowdenovog povlakača ili t. sl., čiji se omotači s jedne strane završavaju na površini karte na mestima stanica koje treba da se pokažu i s druge strane na mestima na koja se dejstvuje pri obustavljanju podešavajućih sredstava, odakle se pomoću jednovremeno sa obustavljanjem podešavajućih sredstava na izvesnoj određenoj stanici odgovarajući kretanog sredstva (ispada, ispuščenja ili t. sl.) svagda stavlja u dejstvo dejstvujuća žica ili t. sl. ovoj stanici podređenog Bowdenovog povlakača ili t. sl., na pr. pomera za jedan deo preko krajnje površine omotača na karti, i tu se kroz dotičnu stanicu pkoazuje.

Kod oblika izvođenja pronalaska, kod kojeg se kanali stavljaju u dejstvo pomoću optičkih sredstava, dakle kod kojeg se upotrebljuju tako reći svetlosni kanali, stanicama koje treba da se pokažu dodaju se takvi svetlosni kanali, — kao što su totalno reflektujući stakleni štapovi, prazne i punjene cevi, paralelno uzajamno vodene trake koje reflektuju svetlost svojim uzajamno okrenutim površinama ili t. sl. — čiji su jedni krajevi vidljivo postavljeni na dotičnim mestima karte, dok se sa drugih odgovarajući postavljenih njihovih krajeva, jednovremeno sa obustavljanjem podešavajućeg sredstva na izvesnoj određenoj stanici, optički tako utiče, da se njegov drugi kraj a time i dotično mesto stanice na karti u odnosu prema drugim mestima jasno ističe različitim osvetlenjem. Uticajne može na pr. da se izvodi na taj način,

što se, pomoću jedne jednovremeno sa pomeranjem podešavajućih sredstava pored krajeva svetlosnih kanala odgovarajući mimo kretane blende ili t. sl., ili pak pomoću svetlosnog izvora, svetlosni snop baca samo na kraj dotičnog svetlosnog kanala, ili, dok su svi kanalni krajevi ravnomerno osvetljeni, kraj dotičnog kanala se naročito osvetljava pomoću dopunskog podesno naročito obojenog svetlosnog snopa ili pomoću kakvog filtra ili t. sl.

Umesto da se postavljaju zasebno, ovi kanali mogu da se umeste ili uliju, odnosno da se odgovarajućim bušenjem ili dubljenjem ili t. sl. obrazuju u jednom bloku iz podesnog materijala.

Na nacrtu je šematički pretstavljen jedan primer izvođenja pronalaska i to fig. 1 pokazuje delimičan presek, gledan sa zadnje strane, uređaja za pokazivanje stanica sa svetlosnim kanalima, koji su obrazovani iz staklenih štapova sa totalnom refleksijom, a fig. 2 presek uređaja po liniji II—II iz fig. 1.

Na ploči 1 koja nosi geografsku kartu pričvršćen je doboš 2 koji je snabdeven poklopcem 3, na kojem je obrtno postavljen zupčanik 4, u koji zahvata zupčanik 5, i koji se može pomoću dugmeta ili slične naprave za podešavanje staviti u pokret. Zupčanik 4 nosi na jednom kraku u jednom omotu lampicu 6, koja baca snop svetlosti kroz otvor 7 na omotač doboša 2, na kojem su na odgovarajućoj visini predviđeni otvori 8a, 8b, 8c itd. U takvim međusobnim razmacima da pri obustavljanju podešavajućeg sredstva na jednoj izvesnoj stanici (na pr. Sa) snop svetlosnih zraka iz lampice 6, koja se stavlja u kretanje pomoću zupčanika 4, pogada jedan takav otvor (na pr. 8a). Od ovih otvora 8a, 8b, 8c itd. vode sada stakleni štapovi g_a , g_b , g_c , itd. sa totalnom refleksijom ka stanicama Sa, Sb, Sc itd. na geografskoj karti, koje odgovaraju podešavanju, pri čemu je karta na ovim mestima providna tako, da odgovarajuće mesto (na pr. Sa) svetli, pošto se pri odgovarajućem podešavanju svetlost lampe vodi kroz otvor 7, otvor 8a i stakleni štap g_a sa totalnom refleksijom ka mestu Sa geografske karte.

Patentni zahtevi:

1) Uredaj za pokazivanje stanica za radio-prijemnike i t. sl., kod kojeg se stavljanjem u dejstvo dugmeta za rukovanje ili t. sl. radi postavljanja sredstva za podešavanje aparata na izvesnu određenu stanicu ili t. sl. jednovremeno vidljivo

vo pokazuje i geografski položaj dotične stanice na kakvoj karti ili t. sl., naznačen time, što su stanice, koje treba da se pokažu na karti, pomoću po jednog krutog ili savitljivog, u izvesnim granicama i proizvoljno iskrivljenog kanala, vezane sa mestima koja su na pr. raspoređena duž jedne ili više pravih ili krivih linija u rastojanjima jedno od drugoga, koja odgovaraju rastojanjima između stanica na skali za udešavanje, koje treba da se vidljivo pokažu (uređenih prema talasnim dužinama ili t. sl.) i sa kojih mesta jednovremeno sa obustavljanjem sredstava za podešavanje na izvesnoj određenoj stanici svagda kroz ovoj stanici podređeni kanal na odgovarajućem mestu površine (vidljive površine) karte biva izazvan vidljivi znak koji se jasno razlikuje od drugih mesta.

2) Uredaj za pokazivanje stanica po zahtevu 1, naznačen time, što kao kanali služe omotači Bowdenovih povlakača ili t. sl. koji se s jedne strane završavaju na površini karte na mestima stanica koje treba da se pokažu i s druge strane na mestima na koja se dejstvuje pri obustavljanju sredstava za podešavanje, odakle se pomoću kakvog jednovremeno sa obustavljanjem sredstva za podešavanje na izvesnu određenu stanicu odgovarajući kretanog sredstva (ispada, ispupčenja ili t. sl.) svagda stavlja u dejstvo dejstvujuća žica ili t. sl. ovoj stanici podređenog Bowdenovog povlakača ili t. sl., na pr. pomera se jedan deo preko krajnje površine omotača na karti, i time se dotična stanica pokazuje.

3) Uredaj za pokazivanje stanica po zahtevu 1, naznačen time, što su stanicama, koje treba da se pokažu, kao kanali podređeni svetlosni kanali (kao što su totalno reflektujući stakleni štapovi, prazne ili punjene cevi, paralelno uzajamno vodene ogedalne trake ili t. sl.), čiji su jedni krajevi postavljeni vidljivo na dotičnim mestima karte, dok je od drugih odgovarajući postavljenih krajeva jednovremeno sa obustavljanjem podešavajućih sredstava na izvesnoj određenoj stanici, svagda kraj onog svetlosnog kanala, koji je podređen ovoj stanici, tako optički utican, da njegov drugi kraj i time i dotično stanično mesto na karti u odnosu prema drugim mestima izdvaja jasno različitim osvetlenjem.

4) Uredaj za pokazivanje stanica po zahtevu 1 do 3, naznačen time, što su kanali umešteni u kakvom čvrstom bloku iz odgovarajućeg materijala, odnosno su obrazovani odgovarajućim bušenjem ili dubljenjem u pomenutom bloku.

FIG. 1

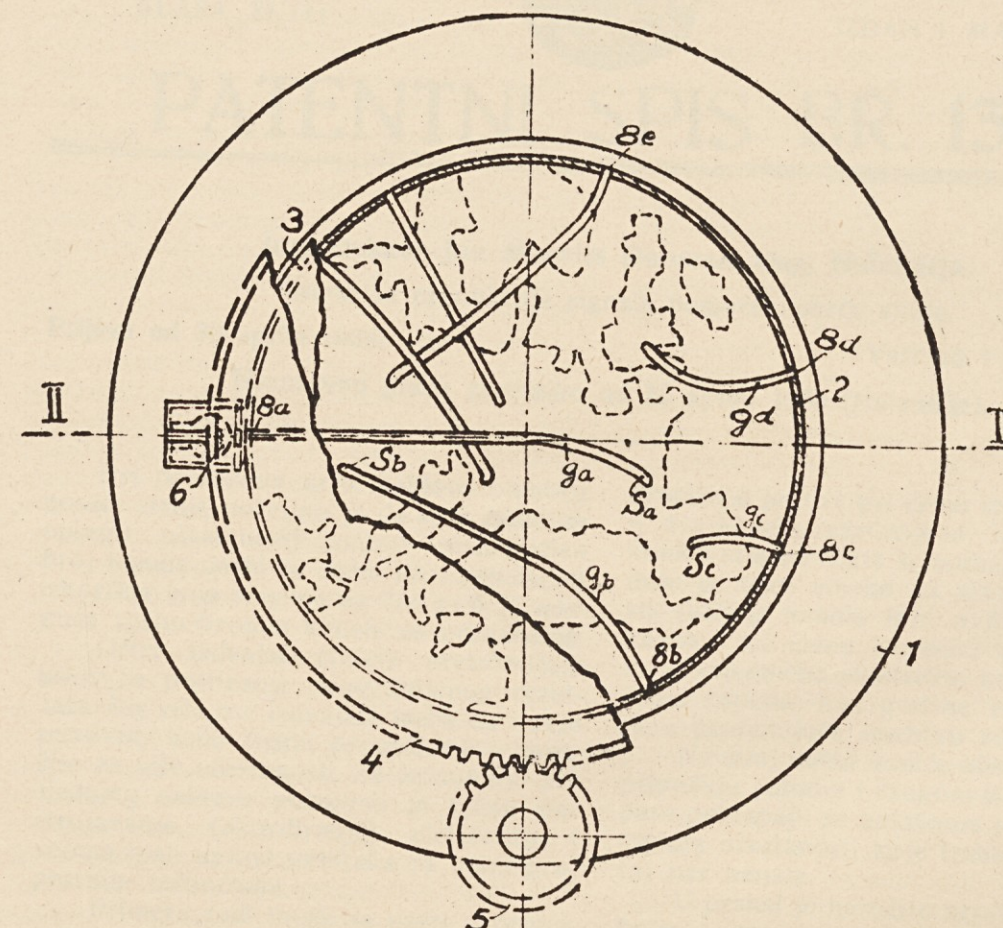


FIG. 2

