

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

RAZRED 21 (1)

IZDAN 1 JUNA 1940

PATENTNI SPIS ŠT. 15634

Telephon - Apparat - Fabrik E. Zwietusch & Co G. m. b. H., Berlin - Charlottenburg, Nemčija.

Telefon na novce.

Prijava z dne 20. marca 1938.

Velja od 1. julija 1939.

Naznačena prvenstvena pravica z dne 17. avgusta 1937 (Nemčija).

Izum se nanaša na telefon na novce, pri katerem se v vmesni legi zadržani novce bodisi kasira ali pa povrne, in namen izuma je, zasigurati kasiranje v vsaki poljubni legi telefona na novce.

Pri telefonih na novce, zlasti v obliki miznih postaj, je podana možnost prevare s tem, da se telefon na novce med postopkom kasiranja ne pusti v svojem obratovnem položaju, marveč se tako zavrti, da novce, ki naj bi pod vplivom težnosti padel v posodo za kasiranje, ne pade v to posodo, temveč ostane v kanalu ali pa pade nazaj k odprtini za vmetavanje. Pri stenskih telefonih na novce se ta prevara v splošnem ne more izvesti, ako je pričvrstitev aparata na steni odgovarjajoče zavarovana. Ako pa take varnostne mere niso predvidene, obstoja tudi pri stenskih telefonih na novce opisana možnost prevare.

V naslednjem sta opisana dva izvedbena primera izuma. Na slikah so shematično predloženi samo oni deli telefona na novce, kateri so potrebni za razumevanje izuma. Sl. 1—3 se nanašajo na izvedbeni primer, pri katerem se novce potom kasirnega organa dovaja v kasirni kanal, ki je razporejen ob strani kanala za vmetavanje in vračanje. Sl. 4—6 se nanašajo na izvedbeni primer, pri katerem se novce potom kasirnega organa vodi v smeri teka novca v kasirno posodo. Pri tem kaže sl. 5 pogled

v smeri pušice C iz slike 4 in sl. 6 presek po liniji A-B iz slike 4.

V sl. 1 je predločen samo en del kanala 1 za vmetavanje novca. Na koncu kanala se potom odbojnika 2, kateri gre skozi steno kanala za novce, najprej drži v kanal 1 vrženi novce v nekem vmesnem položaju. V tem vmesnem položaju novce na znani način preklopi kontakt, s katerim se na primer prekine kratki stik za impulzni kontakt številčnega koluta ali se sklone pozivni krogotok. Kakor znano, je ta kontakt potreben v svrhu, da je govoreča oseba prisiljena pred izvedbo svoje zveze vreči v aparat novce. Iz tega vmesnega položaja se sedaj novce m bodisi kasira ali pa povrne, kar je odvisno od tega, da li se je zveza izvršila ali ne. Predpostavljajmo, da se povrnitev povzroči s tem, da se slušalka položi na viličasto pretikalo, pri čemer se pod vplivom nepredločenega zaviralnega mehanizma odbojnik 2 po izvestnem času po odložitvi slušalke premakne iz poti novca. Novce more nato nadaljevati svojo pot v kanal za vračanje (desna pušica v sl. 1).

Ako se je zveza ustvarila, tedaj se na znani način, čim se javi klicana oseba, daje z odložitvijo slušalke kasirni impulz preko voda, potom katerega pride do učinka v sl. 2 predloženi kasirni magnet KM. Potom kotve 3 se premakne vzvod 4, katerega nastavek 5 gre skozi odprtino 6 stranske stene kanala 1 za novce. Pred to odprtino 6 se,

kakor je v sl. 1 dobro razvidno, nahaja novec m. V drugi steni kanala za novec je predvideno okno 7, katerega obris je v sl. 1 črtkano naznačen. Na dnu okna 7 je ob strani predvideno zapiralno pero 8, čez katero se novec potisne pod vplivom skozi okno 6 vstopivšega nastavka 5 v položaj, ki je v sl. 2 črtkano naznačen. V tem položaju novca je povratek v kanal 1 za novec popolnoma izključen, brez ozira na to, v katerokoli lego se zavrti kasirni sistem. Novec se vleže poševno k poti teka v kanalu 1. V tem položaju pa se kontakt k ne dejstvuje več. Za izvedbo novega razgovora je tedaj govoreča oseba prisiljena, da vrže v aparat nov novec, v svrhu, da ta novec more dejstvovati kontakt k. Da se to doseže, se mora telefon na novec dovesti nazaj v svojo normalno obratovalno lego, t. j. telefon na novec se mora pravilno postaviti na mizo. V tem položaju pa poševno postavljeni novec, ki se še od predidóčega razgovora nahaja v kasirnem kanalu, takoj pade v kasirno posodo (navpična pušica v sl. 1). Omenjeno bodi še, da je vzvod 4 z nastavkom 5 tako izobličen, da kotva 3 napravi že večjo pot, predno zadene nastavek 5 na novec m. Vzvod 4 je radi tega že močno pospešen, tako da se doseže učinkovanje nastavka na novec v obliki udarca. Vsled tega so za potiskanje novca preko zapiralnega telesa 8 potrebne razmere majhne pritezne sile v magnetu KM. Namesto kasirnega magneta se more uporabljati tudi v sl. 3 predložena kasirna tasta KT, katero mora govoreča oseba na znani način potisniti navzdol, da se odpre njen mikrofoni, ker je bil potom kontakta k po vmetavanju novca kratko staknjen. Nastavek 10 kasirne taste KT sega skozi odprtino 6 v steni kanala na enak način kakor nastavek 5 vzvoda 4.

V sl. 4 je na koncu vzvoda 4, ki je giban po kotvi kasirnega magneta KM, predvidena gibljivo vležajena kljuka 11. V kanal 1 vrženi novec se drži v črtkani legi po zapiralne nosu 12, predvidenem na dnu tekalnega kanala, in po prožnem kontaktnem kolutu r. Novec na tem mestu sloni na gibljivi talni zaklopki 13, katera je v sl. 6

predložena v preseku. Talna zaklopka 13 naj stoji pod vplivom povrnilnega mehanizma, tako da pri zaokrenitvi talne zaklopke 13 pade novec v povrnilno posodo (leva pušica v sl. 4). Kasiranje novca pa naj se vrši na tak način, da pri pritegnitvi kasirnega magneta KM dospe kljuka 11 v vprijem z robom novca m in dovede novec preko zapornega nosu 12 ob kontaktnem kolutu r v črtopično lego. Novec se nato pod vplivom teže skotali v kasirno posodo 9 (desna pušica v sl. 4). Ako bi se sedaj med postopkom kasiranja zasukal telefon na novec tako, da obleži novec v kanalu 14, tedaj zapiralni nos 12 zasigura, da se ne more novec skotaliti nazaj v kanal 1. Za naslednji razgovor se mora vreči v aparat zopet nov novec, ker novec, ki je v svojem povratnem gibanju oviran po nosu 12, ne more dejstvovati kontakta k. Da se drugi novec skotali v vmesni položaj, je potrebno, da se telefon na novec postavi v svojo obratovalno lego. V tem položaju pa se novec, ki je bil z namenom prevare zadržan v kanalu 13, skotali v kasirno posodo 9.

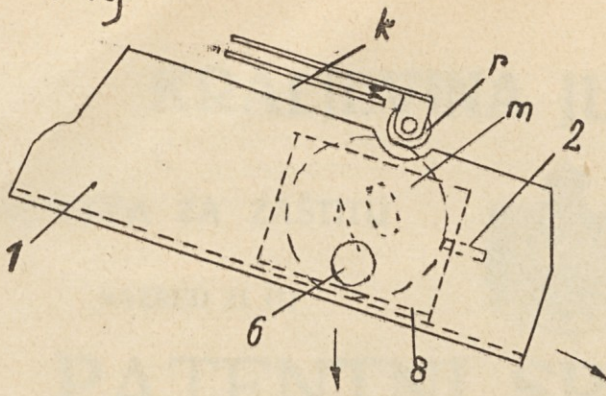
Patentni zahtevi:

1. Telefon na novec, pri katerem se v vmesni legi zadržani novec bodisi kasira ali pa povrne, označen s tem, da se, v svrhu zasiguranja kasiranja v vsaki legi aparata, v vmesni legi držani novec (m) potisne potom kasirnega organa (KM, KT) preko odbojnika (8, 12), ki zapira novcu pot nazaj, v kasirni kanal (14).

2. Telefon na novec po zahtevu 1., označen s tem, da je kasirni kanal (14) razporejen ob strani kanala (1) za vmetavanje in da je s tem kanalom zvezan po oknu (7), skozi katero se novec potisne čez elastični odbojnik (8) na dnu okna s pomočjo kasirnega organa (5, 10), ki prijemlje na široko stran novca.

3. Telefon na novec po zahtevu 1., označen s tem, da se novec potisne čez na dnu tekalnega kanala (1) razporejeni odbojnik v kasirni kanal (14) s pomočjo kasirnega organa, ki prijemlje na robu novca.

Fig. 1



Ad pat. br. 15634

Fig. 2

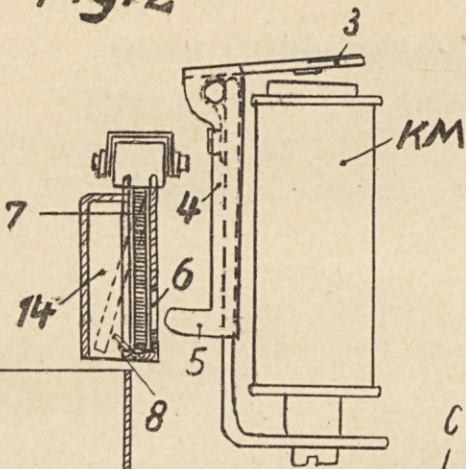


Fig. 3

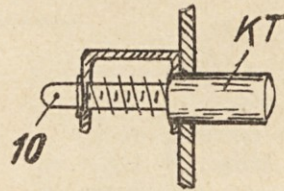


Fig. 4

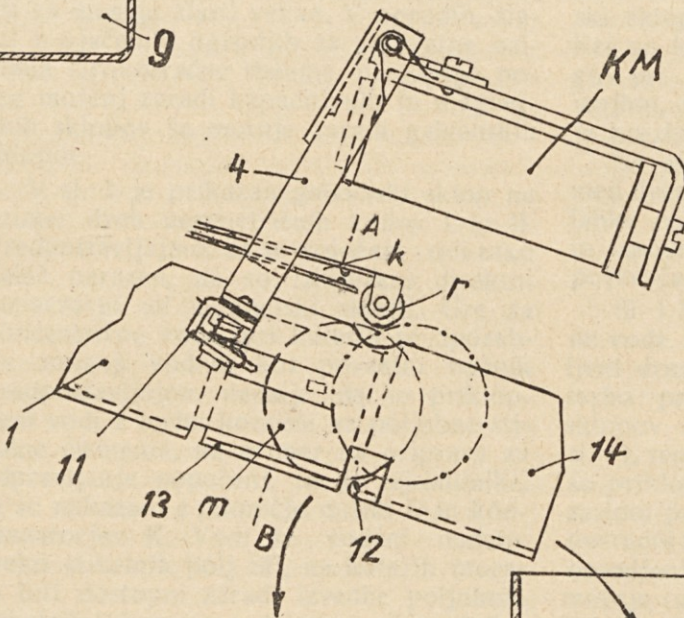
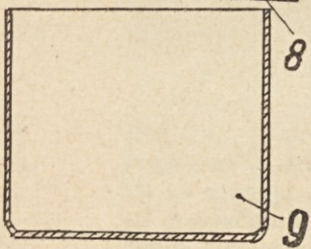


Fig. 6

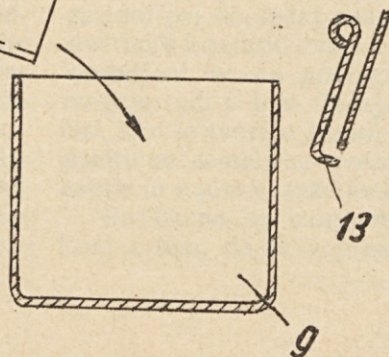


Fig. 5

