

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Avgusta 1929.

PATENTNI SPIS BR. 6215

Siemens & Halske A. G., Berlin-Siemensstadt.

Nosač (viljuška) za mikrotelefon.

Prijava od 28. novembra 1927.

Važi od 1. oktobra 1928.

Traženo pravo prvenstva od 18. decembra 1926. (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na nosač za mikrotelefon sa izvrtnim kretanjem a za telefone i cilj mu je uprošćena i time jeftinija izrada takvih sprava.

Kod poznatih nosača za mikrotelefone sa izvrtnim kretanjem, ležište (načinjeno kao klizno) izvrtno viljuške sastoji se iz vratila ili šipova, koji se obrću u otvorima ležišta, zašto su potrebni naročiti delovi kao osloni, ugaonici, kutije ili nožice. Zbog ovih dopunskih delova troškovi oko izrade znatno se povećavaju, a time se povećava i konstruktivna visina takvih telefona.

Znatno uprošćenje za izvrtni nosač mikrotelefona postiže se po pronalasku time, što je ležište za nosač obrazovano od jednog ležišta na valjke. Izostavljanje naročitih dopunskih delova omogućava prost i jeftin raspored nosača, koji je raspored, ako je tačno izabrana montaža nosača, osim toga od velike koristi za zidni telefon zato, što se visina prema zidu ne povećava naknadnim delovima. Za sprečavanje prodiranju prašine u telefon po pronalasku je zatim spojni deo viljuške načinjen tako, da on ležišnu površinu nosača sa sviju strana pokriva prema vani.

Ova i druge odlike pronalaska biće izbliže objašnjene uz pripomoć nacrtā, na pr. na jednom automatskom zidnom telefonu, pri čem su na nacrtu izostavljeni svi delovi, koji su bez važnosti po pronalazak. Ovde primećujemo, da se primena pronalaska ne ograničava na takav telefon.

Sl. 1 je prednji izgled jednog automatskog zidnog telefona, po pronalasku sa delimično prelomljenim poklopcem (kapom) omota.

Sl. 2 pokazuje presek po liniji A—B na sl. 1.

Sl. 3 pokazuje presek po liniji C—D na sl. 1.

Sl. 4 je izgled odozgo na ležišnu površinu mikrotelefonskog nosača.

Ovde pokazani zidni telefon sastoji se u glavnom iz osnovne ploče a sa podviženom limanom kapom b za omot, u čijoj je prednjoj strani ugrađen numernik c, dok je nosač d mikrotelefona e bez naročitih dopunskih delova, kao suporte, nožice i tome slično postavljen neposredno na uzanoj gornjoj strani omota, pri čem je ležišna površina za nosač d obrazovana ispupčenjem 1, koji se izvlači iz lima kape b. Nosač d sa kracima 2 i mostom 3 je je načinjen iz jednog komada od liva dobivenog štrcanjem. Neposredno iznad površine 1 postavljen šuplji most je načinjen tako, da tu površinu opasuje sa svih strana, čime je onemogućen ulaz prašini u mesta 4 i zamrsivanje mikrotelefonskog gajtana. Po pronalasku kao ležište na valjke načinjeni suport nosača d, čime je trenje svedeno na najmanju meru, postiže se time, što su u mostu 3 uvučeni šipovi 5 i 6 snabdeveni protezastim suženim delovima 7, koji se valjaju na mestima 4 omota b slično ležištu na oštrice. Delovi 7, koji

mogu biti i drugog oblika, na pr. okrugli, načinjeni su tako, da oni obuhvataju suprotno ležeće površine ili urez 4 tako (ili su od vog obuhvaćeni), da je pomeranje viljuške d moguće samo u određenim granicama prema kapi b. Da bi se šipovi 5 i 6 mogli uvući u omoć, pripadajuća mesta 4 na površini 1 načinjena su kao uzdužne rupe, kao što se vidi sa slike 4. Ležište na valjke moglo bi se načiniti i tako, da se šipovi ma u kom obliku zajedno sa mostom 3 liju ili štrcaju u jedan komad, gde se mora načiniti pokretnim jedno od mesta 4 za unošenje viljuške. Izvrtanje nosača d ograničeno je odbojnikom 8, koji dejstvuje dvostrano, i koji je pomoću čaure 9 utvrđen podešljivo na jednom od šipova na pr. 5. Ovaj odbojnik 8 načinjen je tako, da istovremeno koči oprugom 10 označenu kočnicu za numerik, (u sl. 1 je položaj opruge pri skinutim mikrotelefonu nacrtan crtama), dok drugi šip 6 istovremeno utiče na poznati način na organ 11 numernika. Kod ležećeg ručnog aparata (sl. 3 crticama pokazani položaj) sa pomeranjem konusa 12 organ 11 zatvara i tako telefon stavlja u pripravnost za poziv. Ovaj oblik izvođenja naravno nije obavezan za pronalazak; na pr. mogu se kočnica 10 i organ 11 staviti u rad pomoću jednog šipa.

Patentni zahtjevi:

1. Izvrtini mikrotelefonski nosač za telefone, naznačen time, što je ležište za nosač (d) mikrotelefona načinjeno od ležišta na valjke.
2. Izvrtini mikrotelefonski nosač po zahtevu 1, naznačen time, što spojni most (3)

kraka (2) svestrano prema vani opasuje noseću površinu (1) nosača.

3. Izvrtini mikrotelefonski nosač po zahtevu 1, naznačen time, što se površina (1) nosača obrazuje ispućenjem omoća (b).

4. Izvrtini mikrotelefonski nosač po zahtevu 1, naznačen time, što se kraci (2) nosača (d) i krake vezujući most (3) sastoje iz jednog komada liva dobivenog štrcanjem.

5. Izvrtini mikrotelefonski nosač po zahtevu 1, naznačen time, što šipovi (5, 6) ležišta imaju suženja (7) na mestima gde leže, koja se valjaju u izdubljenjima omoća (b).

6. Izvrtini mikrotelefonski nosač po zahtevu 5, naznačen time, što se suženja obrazuju trapezastim rezanjem.

7. Izvrtini mikrotelefonski nosač po zahtevu 5, naznačen time, što su mesta (4) načinjena za prijem šipova (5, 6) nosača, kao uzdužne rupe.

8. Izvrtini mikrotelefonski nosač po zahtevu 5, naznačen time, što su šipovi (5, 6) nosača (d) zavrtanjima spojeni sa mostom (3).

9. Izvrtini mikrotelefonski nosač po zahtevu 1, naznačen time, što se izvrtanje nosača ograničava odbojnicima (8), koji su načinjeni prvenstveno tako, da se mogu podešavati.

10. Izvrtini mikrotelefonski nosač po zahtevu 9, naznačen time, što su odbojnici (8) utvrđeni na jednom od šipova (5, 6).

11. Izvrtini mikrotelefonski nosač po zahtevu 5, naznačen time, što šipovi (5, 6) nosača (d) vrše istovremeno i kočenje kočnice (10) numernika, ako je aparat koji leži kao i organ (11) aktiviran ručnim aparatom.

