



PATENTNI SPIS BR. 6131.

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

Automatski zidni telefon.

Prijava od 28. novembra 1927.

Važi od 1. avgusta 1928.

Traženo pravo prvenstva od 17. decembra 1926. (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na zidni telefon za telefonska postrojenja sa radom birača, koji se odlikuje malim dimenzijama i jeftinom izradom uprkos primene potpuno ugrađenog zvonca sa velikim šoljama za isto.

Kako se zidni telefoni često upotrebljuju u uzanim prostorima, malim hodnicima ili tome slično, potrebna je što plosnatija konstrukcija takvih aparata, pri čem se naravno mora zahtevati i što manji prostor, t. j. za osnovnu ploču. Ispunjenje ovog zahteva otežano je pak — ako se šolja za zvono treba smestiti u telefon — time, što se dimenzije telefona moraju povećavati u jednom ili drugom pravcu. Da bi se ova nezdoda otklonila, do sad su za takve telefone upotrebljavana zvonca sa šoljama manjeg prečnika, usled čega je dejstvo odjeka, koje inače trpi usled smestaja zvonca u omot — još više pogoršano.

Ove mane su otklonjene, po pronalasku, time, što je zvonce plosnato postavljeno na osnovnu ploču neposredno iza numernika, a šolje za zvonce su svojim osama rasporedjene vertikalno prema toj ploči, tako da se, i pored potpuno ugrađenog zvonca sa velikim šoljama, dobija vrlo mala dubina, telefona, pri čem je po pronalasku širina osnovne ploče, dakle širina telefona samo prečnikom šolja određena, dok je dubina telefona sistemom zvonca i numernikom, koji je predviđen

neposredno ispred zvonca na poklopcu omota.

Dalja odlika pronalaska odnosno za dobijanje zbivene konstrukcije telefona leži u tome, što je nosač mikrotelefona načinjen kao izvrtna viljuška, koja leži na gornjoj strani telefona neposredno na poklopcu omota iznad numernika. Ovim rasporedom moguće je uz lako rukovanje očuvati odliku plosnate konstrukcije. Novi zidni telefon odlikuje se osim toga još i nizom karakteristika, o kojima će više biti reči u opisu popraćenom nacrtom.

Sl. 1 pokazuje u izgledu spreda izveden zidni telefon po pronalasku.

Sl. 2 je izgled sa strane kroz sredinu telefona, pri čem pojedinačni aparati nisu pokazani radi bolje preglednosti.

Sl. 3 pokazuje osnovnu ploču gde je skinut poklopac (kapa).

Sl. 4 pokazuje unutrašnjost kape omota; na slici nisu pokazani svi oni delovi numernika, koji su za pronalazak bez važnosti.

Sa nacrtu se jasno vidi zbivena konstrukcija zidnog telefona. U telefonu potpuno ugrađeno zvono 2 sa velikim plosnatim šoljama 7 postavljeno je na osnovnoj ploči 1 tako, da osovine 8 šolja stoje vertikalno na toj ploči, čija je veličina u jednom pravcu određena prečnikom šolja. Kao što se iz sl. 3 vidi, pojedinačni aparati telefona tako su postavljeni na ploči 1, da je na raspoloženju stojeća površina dobro iskorišćena. Tako se ovde

na pr. pločice 3 za spoj postavljaju na jednoj strani, a prekretni uređaj 6 kao i indukcioni kalem 4 na drugoj strani zvonu 2 i iznad kondenzatora 5. Uređaj 6 raspoređen je tako, da se prekretni mehanizam i kontakti vide kroz otvor u kapi 9, koji je predviđen za numernik 10. Kapa 9, koja ploču 1 potpuno pokriva — čime je uštedjeno naročito podnožje, može se lako skinuti i pomoću šarnirnih zglobova 12 otvarati i utvrditi za ploču 1. Ako je kapa otvorena može se videti kočnica 13 za numernik, kao i svi pojedinačni aparati, te im se može lako prići. Kao što sl. 2 pokazuje, visina kape određena je prema zidu samo zvonom 2 na ploči 1 i od numernika 10, koji leži neposredno ispred njega u kapi 9. Gornja strana omota služi za prijem izvrtnog mikrofonskog nosača 11. Ovaj raspored ima naročitu dobru stranu otuda, što se takav nosač bez naknadnih ležišnih delova kao na pr. nožica itd., koji bi nače znatno povećali dubinu aparata, može neposredno postaviti na omot. Za uvođenje gajtana 14 predviđen je u kapi 9 uvodnik 15, koji je istovremeno načinjen za postavljanje pločice 16 za telefonski broj.

Radi boljeg iskorišćenja dejstva zvočenja šolja predviđeni su u omotu otvori 17. Utvrđivanje zvonu 2 i numernika 10 vrši se be znaročitih ugaonika i prečega direktno na ploču 1 odnosno omot.

Patentni zahtevi:

1.) Automatski zidni telefon sa potpuno ugrađenim zvoncem, naznačen time,

što je zvono (2) postavljeno ploštice na ploči (1) neposredno iza numernika (10).

2.) Automatski zidni telefon po zahtevu 1, naznačen time, što je površina telefona u jednom pravcu određena samo prečnikom šolja (7), dok je dubina telefona određena zvonom (2), numernikom ispred zvonu na kapi (poklopcu) (9) omota.

3.) Automatski zidni telefon po zahtevu 1, naznačen time, što osovine (8) šolja (7) stoje normalno na osnovnu ploču (1).

4.) Automatski zidni telefon po zahtevu 2, naznačen time, što su radi manjeg zauzimanja prostora obične naprave za telefon na pr. pločica (3), indukcioni kalem (4), kondenzator (5) i prekretni uređaj (6) raspoređeni tako oko zvonu, da se prečnikom šolja na obema stranama zvonu ostavljeni slobodni prostor potpuno iskorišćuje.

5.) Automatski zidni telefon po zahtevu 1, naznačen time, što kapa (9) potpuno pokriva osnovnu ploču.

6.) Automatski zidni telefon po zahtevu 5, naznačen time, što je za uvođenje gajtana (14) u kapi (9) predviđen uvodnik (15), koji istovremeno omogućava postavljanje pločice za telefonski broj.

7.) Automatski zidni telefon po zahtevu 5 naznačen time, što je pokretna (ukloniva) kapa — poklopac — (7) vezana šarnirima (12) sa pločom (9) tako da se može otvarati.

Fig. 1

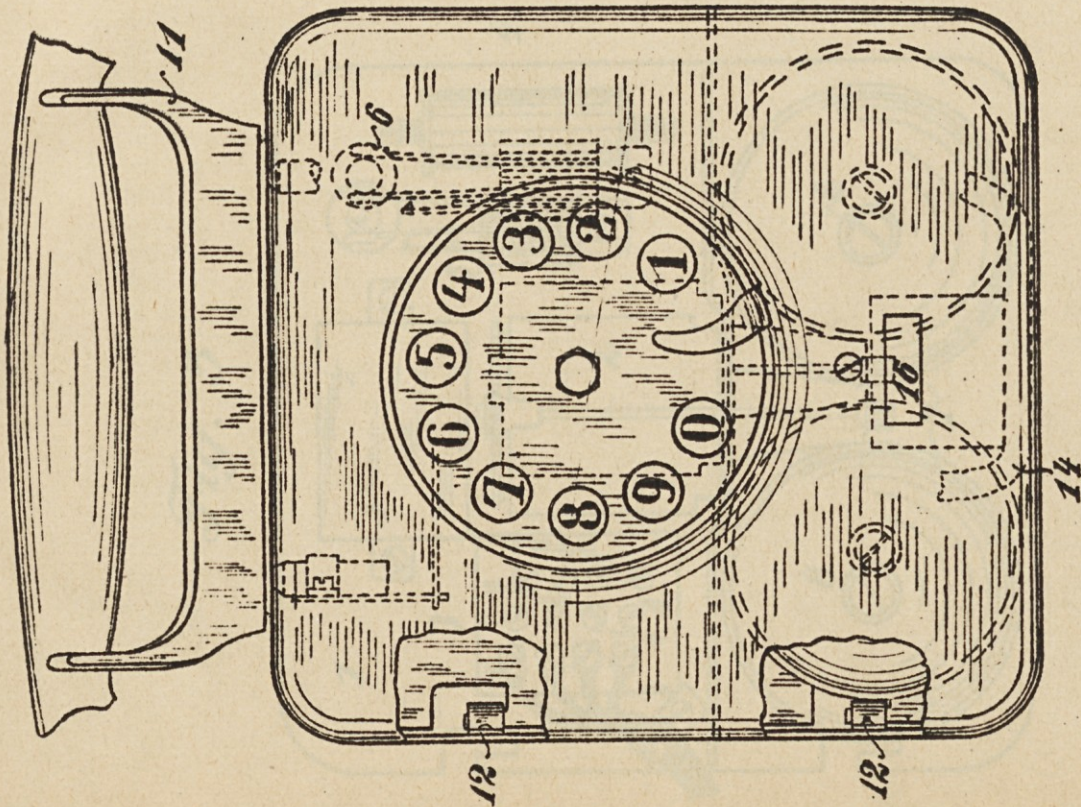
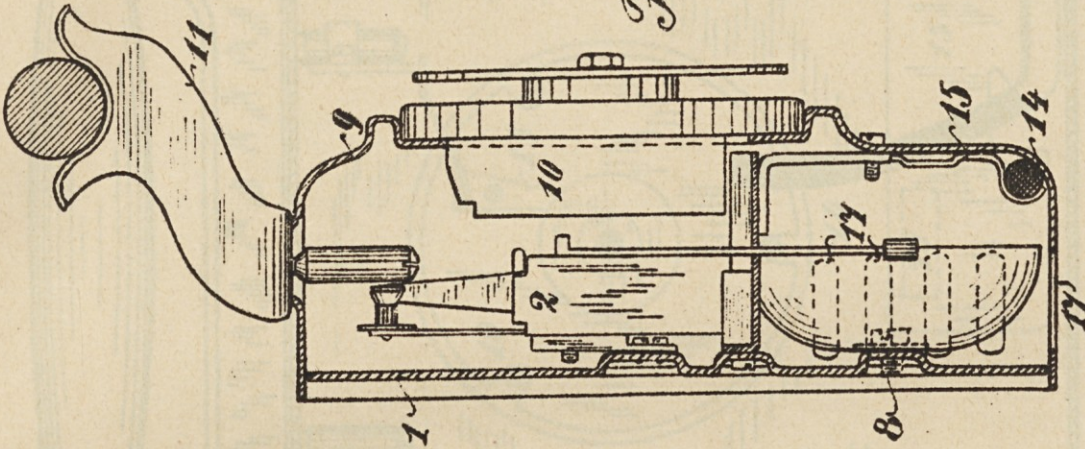


Fig. 2



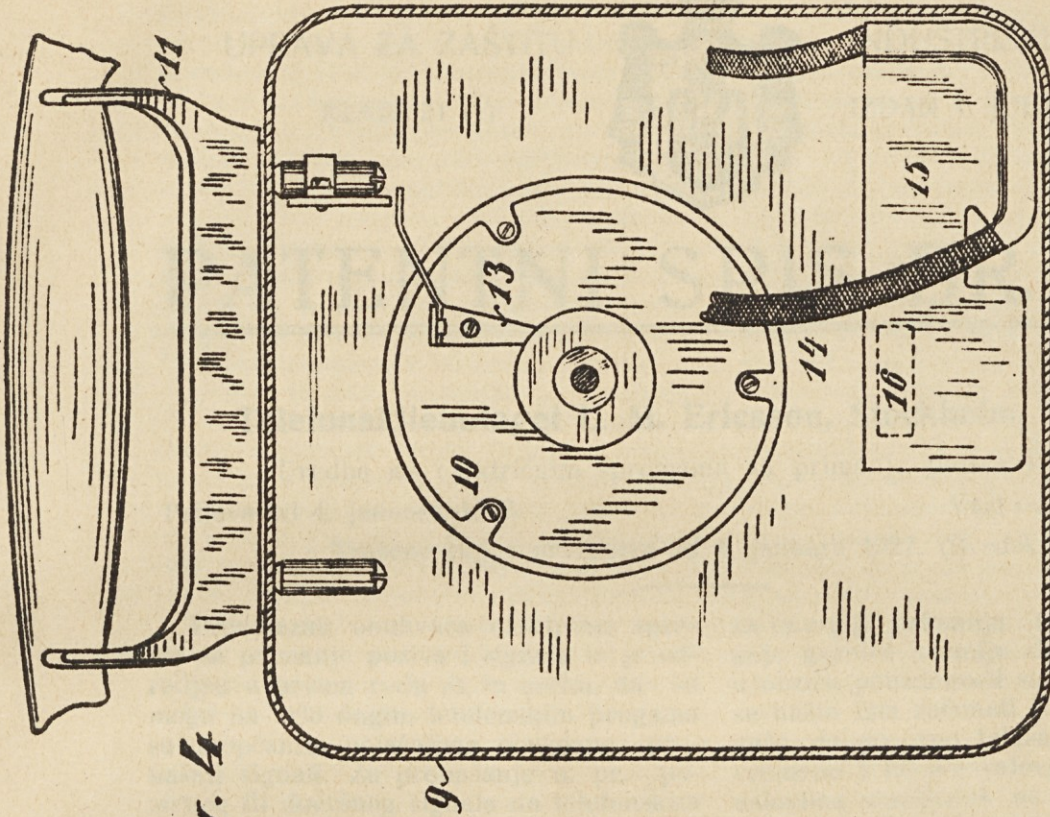


Fig. 4

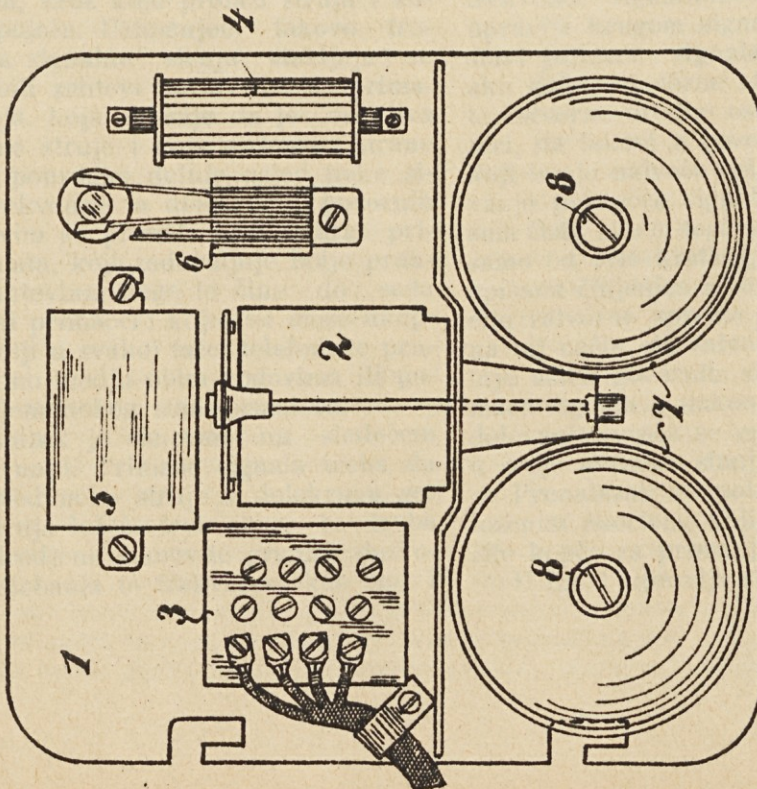


Fig. 3

