

5 grudnia 1929 r.

H04m 1/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 10887.

Kl. 21 a² 19.

Siemens & Halske Aktiengesellschaft
(Berlin-Siemensstadt, Niemcy).

Mikrotelefon.

Zgłoszono 25 października 1927 r.

Udzielono 10 sierpnia 1929 r.

Pierwszeństwo: 27 października 1926 r. (Niemcy).

Podawano już myśl wytłaczania lub natryskiwania w mikrotelefonie rączki wraz z osłonami mikrofonu i telefonu w całości.

Wynalazek niniejszy dotyczy mikrotelefonu tego rodzaju, w którym membrany są ukośnie względem siebie umieszczone, i, w celu uproszczenia fabrykacji, odnosi się mianowicie do ukształtowania osłon mikrofonu i telefonu. W mikrotelefonach z membranami, umieszczonemi w jednej płaszczyźnie lub w płaszczyznach równoległych, wydrążenia do umieszczenia osłon już dzięki temu układowi membran otrzymują takie położenie, które bez trudności pozwala na jednoczesne usunięcie z formy niezbędnych do utworzenia tych wydrążeń matryc i rdzeni.

Jeżeli natomiast do osiągnięcia lepszego

sposobu działania i wygodniejszego posługiwania się aparatem ręcznym membrany mikrofonu i telefonu są ukośnie względem siebie założone, wynika z tego najpierw pochyle położenie osi wydrążenia telefonu względem osi wydrążenia mikrofonu, co uniemożliwia połączenia i tym sposobem jednoczesne wkładanie i wyjmowanie obu matryc względnie rdzeni. Należy więc stosować szczególne urządzenie, w które obie niezbędne do utworzenia wydrążeń matryce albo rdzenie winny być wyprowadzane osobno i celem wspólnego posuwania się połączone zapomocą ruchomych części łącznych. Jeżeli ma być uniknięte ruchome sprzęgło matryc względnie rdzeni, które łatwo powoduje zakłócenia, pozostaje jedynie jeszcze możliwość nakładania z osobna

względnie usuwania z formy matryc albo rdzeni.

Tych wad powyższego urządzenia unika się w myśl wynalazku w ten sposób, że w mikrotelefonach z ukośnie względem siebie umieszczonymi membranami pobocznicą wydrążenia telefonu jest tak umieszczona względem poboczniczy wydrążenia mikrofonu, że jest umożliwione połączenie niezbędnych do utworzenia wydrążeń matryc względnie rdzeni, tak aby oba rdzenie jednocześnie móc wprowadzić i usunąć bez uszkodzenia przedmiotu wyrabianego po dokonaniem wytłoczeniu względnie natryskiwaniu.

Rysunek przedstawia w przekroju postać wykonania wynalazku, w której są opuszczone wszystkie części zbędne dla zrozumienia wynalazku. Obsada mikrofonu, wyobrażona jako ciało wytłaczane, wykonywa się z materiału nieprzewodzącego, np. z bakelitu, i składa się z rączki 1, której końce są zaopatrzone w wydrążenia 2 względnie 3, stanowiące osłony jąder mikrofonu i telefonu.

W myśl wynalazku niniejszego pobocznicę wydrążeń dla mikrofonu i telefonu 2 i 3 są tak rozłożone, że ich tworzące biegną równoległe albo ku wnętrzu tych wydrążeń pod ostrym kątem i matryce 5 i 6, niezbędne do utworzenia wydrążeń, sztywno ze sobą połączone zapomocą poprzeczniczy 4, otrzymują jednakowy kierunek ruchu. Dzięki temu matryce te, mimo, że nieprzedstawione tu membrany mikrofonu i telefonu znajdują się w nachylonych względem siebie płaszczyznach, w prosty i ekonomiczny sposób jednocześnie mogą być wprowadzone do formy i po dokonaniem wytłoczeniu u-

sunięte, bez uszkodzenia przedmiotu wyrabianego.

W tym układzie jest szczególnie korzystne, gdy pobocznicą tego wydrążenia, które ma zawierać jądro stożkowate, jest tak ustawiona, iż względem poboczniczy drugiego wydrążenia zajmuje takie położenie, które umożliwia równoległe posuwanie się obu matryc.

Wynalazek może naturalnie być stosowany z tą samą korzyścią przy wykonywaniu mikrotelefonu sposobem natryskowym.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Mikrotelefon z membranami umieszczonymi w pochyłych względem siebie płaszczyznach, którego rączka wraz z osłonami mikrofonu i telefonu jest wytłaczana lub natryskiwana w całości, znamieny tem, że pobocznicę wydrążeń dla mikrofonu (2) i dla telefonu (3) są tak względem siebie umieszczone, że rdzenie lub matryce (5, 6), niezbędne do wykonania ich, są sztywno ze sobą połączone i jednocześnie mogą być wprowadzane do wydrążeń lub wprowadzane z nich.

2. Mikrotelefon według zastrz. 1, znamieny tem, że wydrążenia przeznaczone dla mikrofonu i dla telefonu są tak ukształtowane, że ich tworzące biegną równoległe do siebie albo pod kątem ostrym do wnętrza wydrążeń.

Siemens & Halske
Aktiengesellschaft.

Zastępca: Inż. M. Zoch,
rzecznik patentowy.

