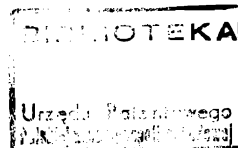


Warszawa, 14 czerwca 1938 r.

URZĄD PATENTOWY

B23b 45/02²

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 26463.

Kl. 49 a, 41/02

49a, 41/02

Bronisław Cieślik
(Warszawa, Polska)
i Henryk Galas
(Warszawa, Polska).

Wiertarka elektryczna ręczna.

Zgłoszono 9 października 1936 r.

Udzielono 5 kwietnia 1938 r.

Wiertarka elektryczna według wynalazku posiada dwie ważne zalety podczas pracy: daje się silnie utrzymać w ręce dzięki swojej odpowiednio ukształtowanej powierzchni oraz nie zwalnia obrotów przy większym nacisku dzięki zastosowaniu koła rozpędowego. Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony na załączonym rysunku.

W osłonie wiertarki mieści się silnik elektryczny *d*, osadzony na wale *e*, na którym umocowany jest wentylator *k* oraz kółko zębate *f*, przenoszące ruch obrotowy na właściwe wrzeciono *j*. Osłona wiertarki wykonana jest z metalu i posiada powierzchnię rowkowaną, co z jednej strony

ułatwia odprowadzenie ciepła, a z drugiej pozwala na wygodny uchwyt ręką. Wentylator zaś *k* posiada grubsze ścianki i służy jednocześnie jako koło rozpędowe, które w razie zwiększonego nacisku na wiertło nie pozwala zmniejszyć jego ilości obrotów.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Wiertarka elektryczna ręczna, w której osłonie umieszczony jest wentylator do chłodzenia części wiertarki podczas pracy, znamienna tym, że osłona ta posiada powierzchnię cylindryczną wzdłuż rowkowaną, co umożliwia wygodne i pewne u-

chwycenie wiertarki ręką oraz lepsze odprowadzanie ciepła.

2. Wiertarka według zastrz. 1, znamienna tym, że wentylator do chłodzenia posiada tak zgrubione ścianki, że stanowi jednocześnie koło rozpędowe, które w

chwili silniejszego nacisku na wiertło, nie pozwala na zmniejszenie jego obrotów.

Bronisław Cieślik.
Henryk Galas.

