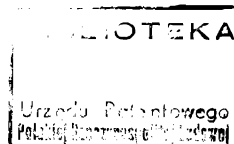


Warszawa, 27 października 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



B23k 35/24



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 23749.

Kl. ~~49 h, 26.~~

49h, 35/24

Ignacy Kowalczewski
(Będzin, Polska).

Lut.

Zgłoszono 29 grudnia 1934 r.
Udzielono 25 sierpnia 1936 r.

Luty znane, np. luty mosiądzowe, zawierające około 60% Cu, wykazują niedostateczny współczynnik wydłużania, wynoszący zazwyczaj 8 — 10%, wskutek czego przedmioty zlitowane, np. blachy, przy wyginaniu pękają na szwie.

Według wynalazku niedogodność tę można usunąć, t. j. można podnieść współczynnik wydłużenia ponad 20%, skoro do lutu dodać nieznacznych ilości metali potasowcowych

Przykład. Do lutu mosiężnego, zawierającego około 60% Cu, 0,4% Si i 0,5% Sn, dodaje się 0,01% Na (metalicznego).

Otrzymany lut wykazuje powyżej 20% wydłużenia.

Zamiast sodu metalicznego w powyższym przykładzie można stosować potas (K) lub lit (Li).

Zastrzeżenie patentowe.

Lut, znamieny tem, że zawiera nieznaczne ilości metalu potasowcowego, nieprzekraczające 0,05%.

Ignacy Kowalczewski.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.