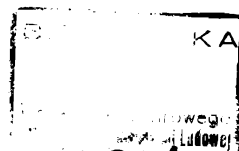


28 listopada 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



C06f 3/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 2453.

Johann Carl Müller
(Drezno, Niemcy).

Kl. 78 a 3.

78a 3/04

Urządzenie do parafinowania zapalek z drzewa, tektury, papieru i t. p. materiałów.

Zgłoszono 8 lutego 1923 r.

Udzielono 10 lipca 1925 r.

Pierwszeństwo: 9 lutego 1922 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy urządzenia do parafinowania zapalek z drzewa, tektury, papieru i tym podobnych materiałów, zapomocą tarczy obracających się w masie parafinowej i polega na tem, że dwie w określonym oddaleniu od siebie osadzone tarcze, nastawialne względem siebie, pokryte są na wewnętrznej powierzchni pilśnią lub innym wsysającym parafinę materiałem w ten sposób, że parafina przenosi się przez pokład pilśniowy na zapalki, przeprowadzane między tarczami. Tym sposobem osiąga się, że z powodu obrotu tarcz, pokrytych pilśnią, pokrycie to jest całkowicie nasycone parafiną, a dzięki możliwości nastawiania tarcz ku sobie można przeprowadzać taśmę bez końca z zapalek głęboko między tarczami, wobec czego taśma styka się dłużej z pokry-

ciem pilśniowem i zapalki mogą być dostatecznie naparafinowane. Z powodu możliwości nastawiania tarczy względem siebie można regulować siłę przyciskania pokrycia pilśniowego do taśmy bez końca, a tem samem i przenoszenie parafiny na zapalki.

W załączonym rysunku przedstawiono dla przykładu jedno wykonanie wynalazku fig. 1 w widoku z góry, fig. 2 — w przekroju podłużnym, fig. 3 — w przekroju pionowym.

W naczyniu *a* ułożyskowane są na osi poziomej dwie tarcze *b* obrotowo w określonej odległości od siebie z możliwością nastawiania ich względem siebie. Tarcze od wewnątrz pokryte są pilśnią *c*, lub innym wsysającym materiałem. Naczynie *a* połączone jest ze zbiornikiem *d* przegrodą *f*, zaopatrzoną w dolnej części w otwory *e*, wobec

tego przy dopełnianiu świeżą płynną parafiną naczynia *d* wypełnia się także nią naczynie *a*. Naczynie *d* posiada dno *g*, oddające skośnie ku naczyniu *a*, dla zapewnienia należytego zasilania naczynia *a* parafiną. Oba naczynia są ogrzewane w dowolny sposób, aby móc w nich parafinę podgrzewać i przez to utrzymywać w stanie płynnym.

Przed urządzeniem do parafinowania, dla podgrzania podlegających parafinowaniu zapalek, umieszczony jest podgrzewacz *h*, złożony z dwóch płyt. Może się on składać także z dwóch pudełek ogrzewanych *i*¹ *i*², a między ich wewnętrznymi ścianami *k*¹ *k*² zostają przeprowadzone zapalki. Na wewnętrznych ścianach ogrzewanych naczyń można umieścić w razie potrzeby jeszcze dwie oddzielne szyny wodzące *m*¹ *m*², ogrzewane od pudełek i oddające swe cie-

pło zapalkom, przesuwającym się wzdłuż tychże.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do parafinowania zapalek z drzewa, tektury, papieru lub tym podobnych materiałów, zapomocą obracających się tarczy, zanurzonych w parafinie, znamienne tem, że dwie w określonej odległości od siebie umieszczone tarcze urządzone są do nastawiania względem siebie i zaopatrzone na powierzchniach wewnętrznych w pokrycie z pilśni lub innego wsysającego materiału, celem przeniesienia parafiny na zapalki, przeprowadzane między tarczami.

J o h a n n C a r l M ü l l e r.

Zastępca: Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

