

4 lipca 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



C067, 1/16

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 1614.

Leon Stabrowski
(Bydgoszcz, Polska).

Kl. 78 a g.

78a 1/16

Sposób fabrykacji patyczków do zapalek książeczkowych.

Zgłoszono 10 lutego 1921 r.

Udzielono 17 lutego 1925 r.

Dotychczasowy sposób fabrykacji patyczków do zapalek polegał na przecinaniu wióra drzewnego lub tektury na oddzielne zapaliki zapomocą noży, t. zw. gilotynek.

Sposób ten wymagał jednak bardzo skomplikowanych maszyn i utrudniał pracę.

Wynalazek niniejszy usuwa powyższe wady, umożliwiając wspomniane rozcinanie zapomocą dwóch walców karbowanych na zęby, przez co cała fabrykacja staje się znacznie uproszczona.

Na załączonym rysunku fig. 1 przedstawia parę zestawionych walców karbowanych podłużnie, natomiast na fig. 2 — jest przedstawiona podobna konstrukcja walców, lecz karbowanych poprzecznie.

Walce a' i a'' do wycinania patyczków do zapalek z tektury lub wióra drzewnego mogą być karbowane dwoma sposobami, a

mianowicie: w kierunku podłużnym i poprzecznym. Taśmę z tektury lub wióra drzewnego, która ma być porozdzielana na zapaliki, zakłada się z obydwóch stron pomiędzy dwa walce identycznie karbowane, na długość zapalek, na zęby o profilu prostobocznym lub też ostrym. Zęby te odginają oddzielne patyczki naprzemian ku górze i ku dołowi, ułatwiając w ten sposób późniejszą operację parafinowania i siarkowania. Tak wycięte odpowiedniej wielkości oddzielne patyczki mają na środku wąską nieprzeciętą linię, wytworzoną wyżłobieniem karbów b , celem późniejszego przecięcia w środku wolnego pasma po poprzecznym rozcięciu oddzielnych serji i późniejszego wklejenia do książeczki. Uskutecznia się to zapomocą walców dwóch rodzajów, przedstawionych na fig. 1, a' i a'' ,

posiadających karbowane podłużne zęby o szerokości zapalek od 3—4 mm, przyczem zęby te stykają się swemi krańcami, wycinając oddzielne patyczki i odginają się po obu stronach z wyjątkiem poprzecznego na środku wąskiego karbu *b*. Według fig. 2 walce *a'* i *a''* karbowane są poprzecznie. Tutaj walce mogą być dowolnej wielkości, lecz i tu trzeba długość karbów zastosować do zapalek, wyznaczając miejsca próżne *b* w tenże sposób jak powyżej opisano, z tą jednakże różnicą, że miejsca wolne będą wzdłuż płaszcza walców.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób fabrykacji patyczków do zapalek książeczkowych, tem znamienny, że taśmę z tektury lub wióra drzewnego przeprowadza się przez walcarkę, posiadającą dwa walce *a'* i *a''* ze stosownie karbowanymi zębami, pomiędzy którymi patyczki zostają z większej części taśmy wycinane i następnie odchylane naprzemian ku górze i ku dołowi, skutkiem czego oddzielne patyczki pozostałej części taśmy nie schodzą się z sobą.

2. Sposób według zastrzeżenia 1, tem znamienny, że taśma z tektury lub wióra idzie na walcarkę posiadającą parę walców z karbowanymi zębami, z wyjątkiem wąskiego pasma (*b*), poczem taśma z pozostałym pasmem nieprzeciętym i patyczkami zostaje przez przecięcie w środku wolnego pasma złożona i po odpowiednim rozcinaniu sklejona w rodzaju książeczki.

3. Walcarka z dwóch walców do wykonania sposobu według zastrzeżenia 1 i 2, tem znamienna, że walce (*a'* i *a''*) (fig. 1) posiadają podłużnie karbowane zęby o wykonaniu prostobocznem lub ostrem z wyjątkiem poprzecznego wąskiego pasma (*b*) na środku płaszcza walców.

4. Walcarka z dwóch walców do wykonania sposobu według zastrzeżenia 1 i 2, tem znamienna, że posiada walce (*a'* i *a''*) z zębami karbowanymi poprzecznie o wykonaniu prostobocznem lub ostrem z pozostawieniem na płaszczu wąskich podłużnych pasem (*b*) (fig. 2).

Leon Stabrowski.
Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

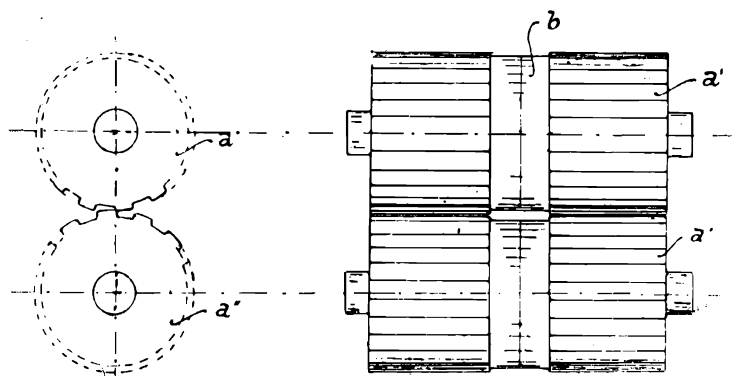


Fig. 2

