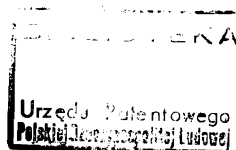


URZĄD PATENTOWY

B67b 7/36



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 19988.

Kl. 64 b, 28/01.

Max Hackländer
(Satalice, Czechosłowacja),
Felix Georg Lerk
(Praga, Czechosłowacja)
i Firma Grodetzky & Polak
(Praga, Czechosłowacja).

Przyrząd do odcinania pokrywek puszek z konserwami.

Zgłoszono 30 czerwca 1933 r.

Udzielono 12 kwietnia 1934 r.

Pierwszeństwo: 24 października 1932 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy przyrządu służącego do odcinania pokrywek do puszek z konserwami. Urządzenie to składa się ze znanej klamry o uowato zagiętym końcu, nasadzonej na brzeg puszki, na której osadzone jest, obracane zapomocą rączki, kółko pociągowe, toczące się po krawędzi puszki. Dotychczas nóż był umieszczany na tej klamrze bądź na stałe, bądź też ruchomo. W pierwszym przypadku dolna np. krawędź krótszego ramienia uowato wygiętego końca klamry stanowiła ostrze no-

ża lub też nóż tworzył z blaszką jedną konstrukcyjną całość otrzymaną w inny sposób, zaś kółko pociągowe było łączone z dźwignią, osadzoną ruchomo na wspomnianej klamrze; w drugim zaś przypadku urządzenie musiało być tak wykonane, ażeby nóż był unieruchomiany w swem położeniu roboczym, zaś oś kółka pociągowego była osadzona na klamrze nieruchomo.

Wbijanie noża w pokrywkę puszki, przy równoczesnem przyciskaniu kółka po-

ciągowego do brzegu puszk, wymagało zatem co najmniej przechylania noża lub też uskuteczniania innego ruchu tego i noża względnie kółka, z ich położenia pierwotnego, pozwalającego wogóle założenie klamry na krawędzi puszk. Niezależnie od powyższego budowa takiego urządzenia, wskutek konieczności stosowania przewodnika dla noża lub też dla kółka pociągowego, jest na tyle skomplikowana, że urządzenie to nie może być wykonane w małych wymiarach.

Usunięcie tych niedogodności ma na celu niniejszy wynalazek. Wynalazek ten polega w zasadzie na tem, że klamra, nasadzana na krawędź puszk, stanowi zupełnie oddzielną od noża część konstrukcyjną i dlatego może być bez żadnych trudności nasadzana na brzeg puszk, oraz na tem, że nóż ukształtowany jest w postaci ustawionej rębem klinowatego jęczyczka, który może być dokładnie wsuwany wzdłuż wewnętrznej ścianki brzegu puszk w uowaty koniec klamry. Wskutek tego klamra nasadzana na brzeg puszk przy przyciskaniu kółka pociągowego do krawędzi puszk zostaje zaciskana na tej krawędzi w kierunku promieniowym i pionowym i przy obrocie tego kółka porusza się wzdłuż klinowatego grzbietu noża, wbijając ten ostatni w pokrywę. Ten ruch względny blaszki i noża jest możliwy aż do chwili samoczynnego wzajemnego zahaczenia się obu tych narzędzi, na skutek czego ruch kółka pociągowego, toczącego się po zewnętrznej krawędzi puszk, powoduje poruszanie się noża, wbitego w pokrywę.

Przykład wykonania urządzenia według wynalazku przedstawiony jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia pionowy przekrój klamry z kółkiem pociągowym, nasadzonej na brzeg puszk, fig. 2 — pionowy przekrój tej klamry wraz z kółkiem pociągowym, naciskającym na zewnętrzny brzeg puszk, oraz nożem, doci-

skanym w kierunku promieniowym i pionowym do wewnętrznej strony brzegu puszk, fig. 3 — perspektywiczny widok urządzenia według wynalazku od strony noża, odpowiadający temu przekrojowi, fig. 4 — takież widok perspektywiczny, przedstawiający wzajemne zahaczenie się blaszki z nożem, wbitym już w pokrywę puszk, i wreszcie fig. 5 — pionowy przekrój, odpowiadający widokowi według fig. 4.

Blaszka 1, w której osadzona jest obrotowo oś kółka pociągowego 2, posiada znany, uowato zagięty koniec 3, który może być luźno nasadzany na brzeg 5 puszk (fig. 1). Nóż 4 jest wykonany w postaci jęczyczka, którego grubość jest obliczona tak, iż przy wsuwaniu noża w koniec 3 blaszki 1 (fig. 3) nóż ten zostaje przyciskany w kierunku promieniowym do brzegu puszk z chwilą, gdy kółko 2 przylgnie do dolnej strony zewnętrznej brzegu 5 puszk (fig. 2). Jęczyzek 4 posiada na swej dolnej krawędzi tępy występ 6, zaś w pewnej odległości od niego znajduje się początek ostrza 7 noża, wznoszącego się ukośnie w górę. Przy wprowadzaniu jęczyczka 4 do końca 3 blaszki 1 następuje przyciskanie tego jęczyczka do brzegu puszk w kierunku pionowym, z chwilą, gdy blaszka 1 została nieco podniesiona, wskutek zetknięcia się występu 6 z pokrywą 8, zaś kółko pociągowe 2 zostało tem samem przyciśnięte do brzegu puszk.

Jeżeli kółko pociągowe zostaje obracane zapomocą rączki 9, to klamra 3 przesuwą się wzdłuż górnej klinowatej krawędzi 10 noża 4, wskutek czego wierzchołek 11 ostrza noża wbija się w pokrywę puszk. Ten względny ruch blaszki i noża zostaje zakończony, skoro tylko krawędź klamry 3 zahaczy o jęczyczkowaty występ 12 noża 4 (fig. 4 i 5). Przy dalszem obracaniu kółka 2 nóż, wbity w pokrywę, jest zmuszony do poruszania się i wycinania pokrywki puszk.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do odcinania pokrywek puszek z konserwami, w którym blaszka nasadzana na brzeg puszki zostaje poruszana zapomocą toczącego się wzdłuż brzegu puszki kółka pociągowego, wprowadzanego w ruch obrotowy za pośrednictwem rączki, wskutek czego zapomocą noża wycina pokrywę puszki, znamienny tem, że nóż (4) stanowi tak ukształtowaną języczkowatą część, oddzielną od blaszki (3), iż wsunięty jest między wewnętrzną stronę brzegu puszki i kłamrą, która obejmuje ten nóż na krawędzi puszki i naciska nań w kierunku promieniowym i pionowym za pośrednictwem kółka pociągowego (2), toczącego się po zewnętrznej stronie obrzeża puszki, przyczem aż do

chwili samoczynnego zahaczenia się blaszki i noża obie te części doznają ruchu względnego ku sobie przy obracaniu kółka pociągowego, zaś nóż zostaje równocześnie wbijany w pokrywę puszki.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tem, że języczkowaty nóż (4) na swej dolnej krawędzi posiada tępy występ (6), w niewielkiej odległości od którego znajduje się początek ostrza (7) tegoż noża, skierowanego ukośnie w górę, natomiast górna krawędź języczka wznosi się klinowato.

Max Hackländer.
Felix Georg Lerk.
Firma Grodetzky & Polak.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

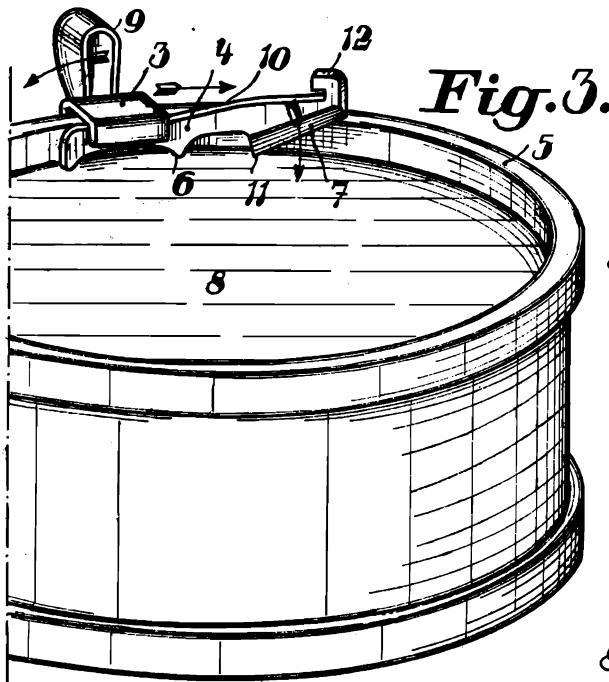


Fig. 1.

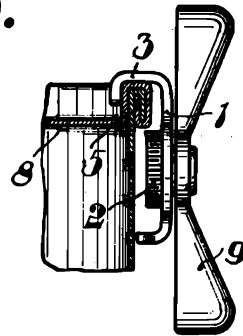


Fig. 2.

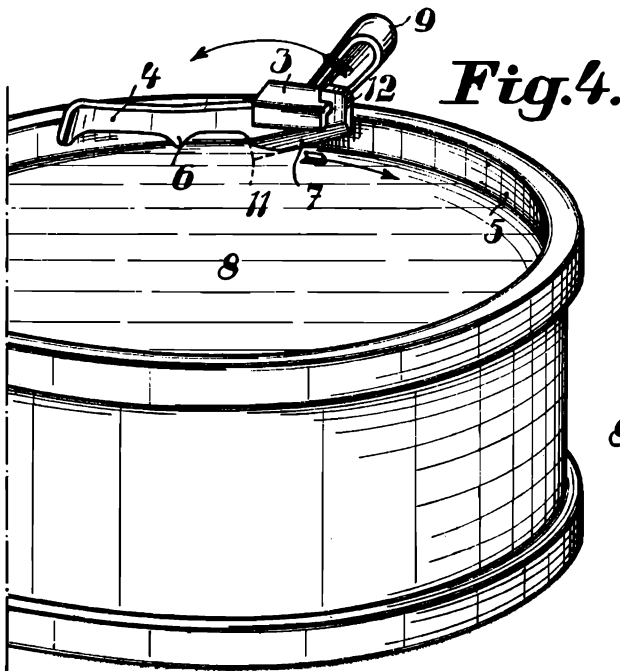
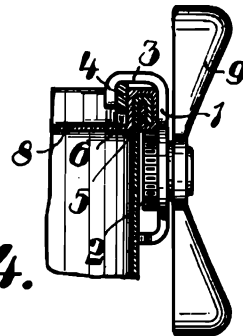


Fig. 5.

