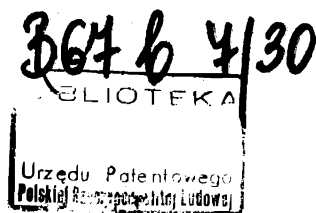


20 maja 1927 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 5773.

Kl. 64 b 28.

Anton Martin Schweigård Schønning
(Oslo, Norwegja).

Przyrząd do otwierania puszek.

Zgłoszono 14 maja 1924 r.

Udzielono 8 września 1926 r.

Wynalazek dotyczy przyrządu do otwierania puszek w postaci szczypców, których dolną szczękę przy użyciu przykłada się do dolnego brzegu krawędzi (rowka) puszek, a górna zaopatrzona jest w przyrząd krajający. Wynalazek dotyczy specjalnie urządzeń, zapomocą których otwierający ma pewność prowadzenia i jest w stanie nawet słabą i niewprawną ręką, pracować łatwo i bezpiecznie. Stosownie do wynalazku osiąga się to w ten sposób, że dolna szczęką szczypców posiada ząb, haczyk lub t. p. występy, które chwytają prostopadłą część rowka puszek i powodują przyleganie szczęki podczas krajania, przyczem dolna część szczęki dzieli się na dwa lub więcej rozgałęzień stykających się w pewnej odległości z rowkiem, ewentualnie bokiem puszek, dzięki czemu można prowadzić szczypce w poziomej płaszczyźnie i utrzy-

mywać stale prostopadle do osi wzdłuż brzegu puszek. Wynalazek obejmuje także urządzenie, w którym część krajająca porusza się między odgałęzieniami dolnej szczęki, dzięki czemu podczas krajania unika się skrzywienia szczypców.

Dla ułatwienia krajania, należy przy otwieraniu szczypców po pierwszym przecięciu puszek uważać, żeby nóż nie wyskoczył z przekroju, a cięcie było prowadzone bez przerwy wzdłuż całego brzegu puszek, unikając tym sposobem ponownego przebięcia blachy i koniecznego przytem użycia większej siły.

Ograniczenie ruchu przy otwieraniu szczypców można osiągnąć zapomocą sprężynującego drążka przymocowanego do jednego z odgałęzień szczypców i posiadającego nosek lub występ, który przy zamykaniu szczypców trafia na nakładkę przy

drugiem odgałęzieniu i dzięki temu ogranicza otwieranie, nie przeszkadzając zamykaniu szczypców.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania wynalazku, mianowicie: fig. 1 — przyrząd widziany z boku, fig. 2 — przyrząd widziany z góry.

Dolna szczeka szczypców posiada dwa rozgałęzienia 1, 1 każde z wcięciem 2, które podczas krajania obejmuje brzeg puszek 3; dolne części 4 obydwóch rozgałęzień przystają do dolnego brzegu, zaś górne 5, w formie pazurków lub haków, chwytają prostopadłą część krawędzi, zapewniając tym sposobem przyleganie szczypców pod brzegiem krawędzi.

Literą 6 oznaczona jest górna szczeka szczypców z nożem 7, w danym układzie wytworzonym przez zagięcie szczęki. Po każdorazowym przecięciu pokrywy puszek, szczypce w wiadomy sposób otwierane są zapomocą sprężyny 8. Ograniczenie rozwarcia szczypców na wskazanym układzie wykonania następuje zapomocą sprężynującego drążka 9 z noskiem 10, przechodzącego przez otwór 12 w drugim odgałęzieniu szczypców. Sprężynujące działanie dociska drążek do brzegu 11 i przy zamykaniu nosek zapada ponad brzegiem, ograniczając otwieranie. Jeżeli trzeba szczypce otworzyć szerzej, można nosek wyprowadzić z uchwytu, naciskając górną część sprężyny 13.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do otwierania puszek, w

postaci szczypców, których doina szczękę przykłada się do dolnego brzegu krawędzi puszek, a górna tworzy nóż lub posiada przyrząd krajający, znamienny tem, że dolna szczeka posiada pazur, hak lub t. p. występ, który chwytą prostopadłą część krawędzi.

2. Przyrząd do otwierania puszek, w postaci szczypców, według zastrz. 1, znamienny tem, że dolna szczeka jest podzielona na dwa lub więcej prostopadłych rozgałęzień, znajdujących się w pewnej od siebie odległości.

3. Przyrząd do otwierania puszek według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że narzędzie krajające górnej szczęki porusza się pomiędzy rozgałęzieniami dolnej.

4. Przyrząd do otwierania puszek według zastrz. 1—3, znamienny tem, że otwieranie szczypców po pierwszym przebicciu puszek jest ograniczone przez odpowiednie urządzenie i przy dalszem krajaniu nóż nie może wyskoczyć z przekroju.

5. Przyrząd do otwierania puszek według zastrz. 4, znamienny tem, że otwieranie jest ograniczone zapomocą przymocowanego do jednego z rozgałęzień sprężynującego drążka z noskiem lub występem, który przy zamykaniu zapada nad występem drugiego rozgałęzienia szczypców i tym sposobem ogranicza otwieranie, nie przeszkadzając zamykaniu szczypców.

Anton Martin,
Schweigård Schanning.
Zastępca: I. Myszczynski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

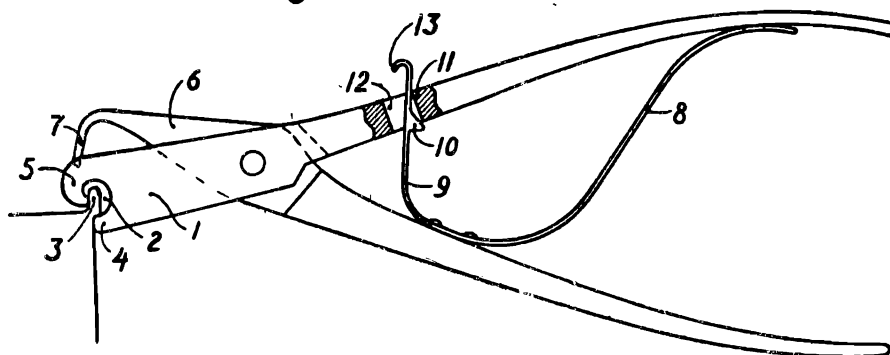


Fig. 2

