



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 21.VIII.1967 (P 122 286)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 25. IV. 1969

Kl. 64 b, 28/01

MKP B 67 b

7/16

UKD

Twórca wynalazku

i

Józef Wojnowski, Poznań (Polska)

właściciel patentu:

Otwieracz do słoików konserwowych i butelek z zamknięciem kapslowym

1

Przedmiotem wynalazku jest otwieracz do słoików konserwowych i butelek z zamknięciem kapslowym.

Z różnych otwieraczy do słoików znany jest na przykład przyrząd wykonany w postaci pętli z drutu stalowego, której obie końcówki są umieszczone w ściągaczu zaopatrzonym w śrubę. Słoje otwiera się w ten sposób, że pętlę zakłada się na szyjkę słoja, w szczelinie pomiędzy wiekiem a obrzeżem słoja, po czym zaciska ją za pomocą śruby ściągacza, powodując odskoczenie wieka.

Przyrząd ten okazał się jednak w użyciu niepraktyczny. Druciana pętla często pękała i przeważnie następowało uszkodzenie uszczelki gumowej, a bardzo często uszkodzenie obrzeża słoja.

Inny znany otwieracz jest na przykład wykonany w postaci dwóch par wychylnych wokół wspólnej osi dźwigni, połączonych obustronnie z kłami wprowadzanymi w szczelinę pomiędzy obrzeżem słoja i wiekiem. Następnie przez pokręcanie znajdującą się tam śrubą powoduje się zbieganie par dźwigni, zaciśnięcie kłów i otwarcie słoja. Również i ten przyrząd okazał się w użyciu niepraktyczny, ponieważ otwieranie słoja tym urządzeniem nie jest w każdym wypadku skuteczne, a często powoduje uszkodzenie słoja.

Należy podkreślić, że znane przyrządy służą albo do otwierania słoików, albo butelek z zamknięciem kapslowym, brak jest natomiast przy-

2

rzędu uniwersalnego, zarówno do otwierania słoików jak i butelek.

Otwieracz według wynalazku eliminuje te wady dzięki temu, że jest przyrządem uniwersalnym i stanowią go proste w konstrukcji elementy.

Otwieracz według wynalazku jest uwidoczniiony na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia otwieracz w przekroju w widoku z boku, fig. 2 — ten sam otwieracz w widoku z góry, fig. 3 — otwieracz w widoku z dołu, fig. 4 — przekrój otwieracza wzdłuż linii A—A według fig. 1, fig. 5 — otwieracz z częściowo otwartym słoikiem, fig. 6 — otwieracz z częściowo otwartą butelką.

Otwieracz jest wykonany w postaci ramienia 1 w kształcie listwy, zaopatrzonego w szereg otworów 2. Na jednym z końców ramienia 1 są osadzone wychylne dwie dźwignie 3 i 4, a na drugim suwak 5, którego położenie ustala się za pomocą wychylnego zacisku 6. Suwak 5 posiada końcówkę 7 wprowadzaną do jednego z otworów 2 w ramieniu 1, w zależności od wielkości średnicy obrzeża kapsla na słoju. W dolnej części suwaka znajduje się pazur 8, którego krawędź robocza 9 jest dostosowana kształtem do obrzeża wieka lub obrzeża kapsla butelki.

W celu otwarcia słoja, dźwignię 4 i pazur 8 opiera się pod obrzeże kapsli na słoju jak na fig. 5, a następnie dźwignią 4 naciska się na dźwignię 3, aż obie dźwignie zajmą położenie

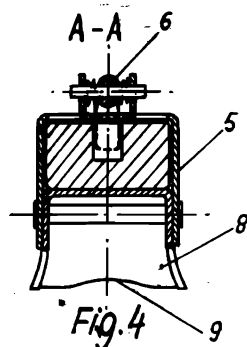
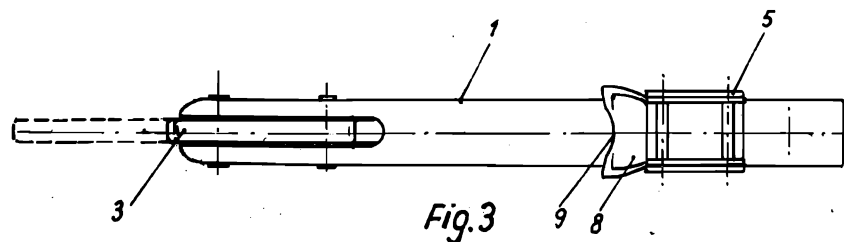
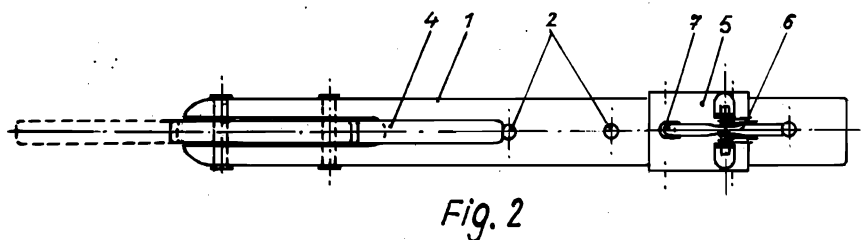
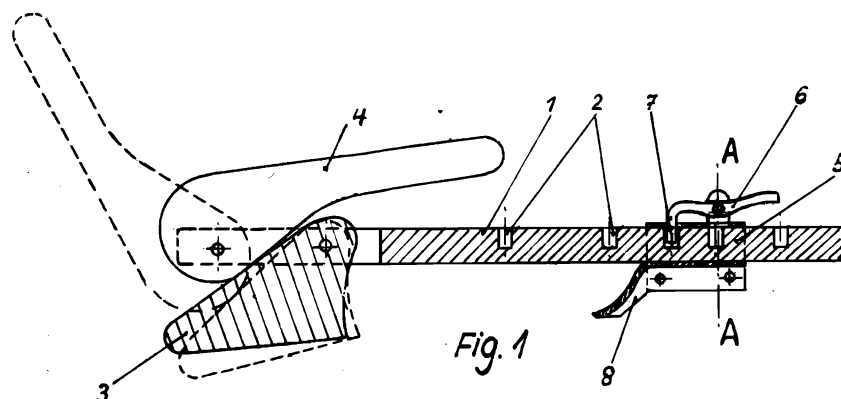
oznaczone na fig. 6. W tym położeniu wieko słoja zostaje uniesione od strony suwaka 5 pazurem 8, co powoduje odskoczenie zaciśniętego na słoju wieka lub na butelce — kapsli.

W ten sam sposób otwiera się słoje z wiekiem płaskim, zabezpieczonym obrzeżem blaszanym z zamknięciem szczelinowym, po uprzednim usunięciu obrzeża.

Przy otwieraniu butelek należy odpowiednio przesunąć suwak 5 na listwie 1 i działać jak na fig. 6.

Zastrzeżenie patentowe

Otwieracz do słoików konserwowych i butelek z zamknięciem kapslowym, **znamienny tym**, że ma ramię (1) z dowolną ilością otworów (2), umieszczonych na jednym z jego końców, oraz wychylne dźwignie (3, 4) i suwak (5), zaopatrzony w wychylny ustalający zacisk (6), przy czym suwak (5) jest zakończony pazurem (8) który w czasie zdejmowania kapsli wchodzi pod jej dolną krawędź.



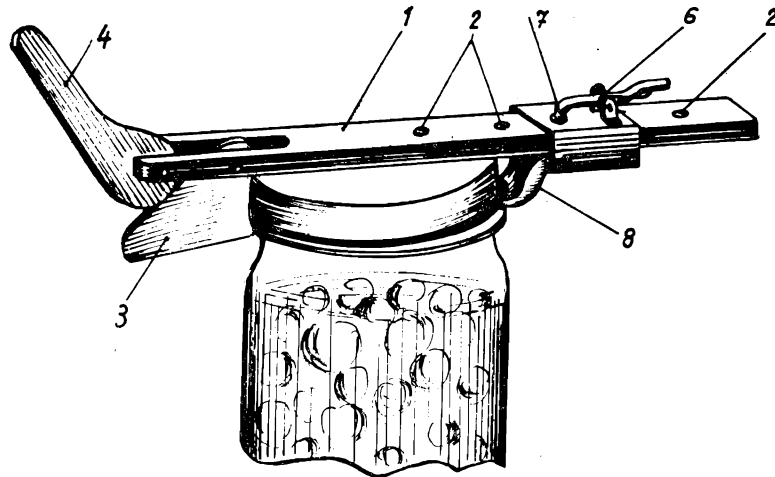


Fig. 5

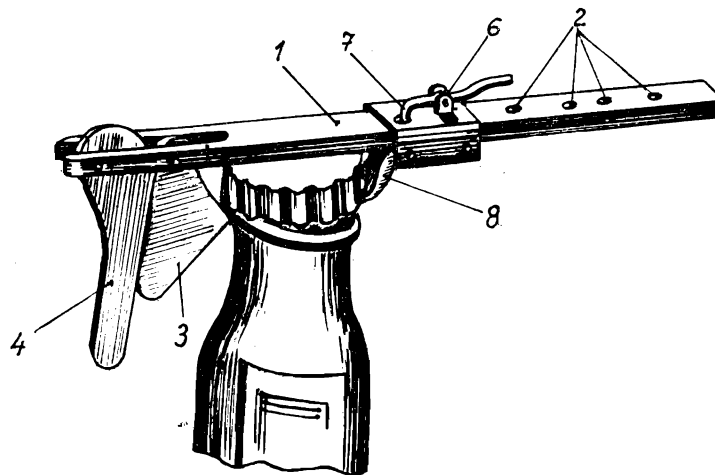


Fig. 6