



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 12.03.76 (P. 187905)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 21.11.77

Opis patentowy opublikowano: 15.10.1980

Int. Cl. ² B67B 7/14

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Lechosław Lerczak, Jan Kliński, Józef Fiutek,
Bogdan Gabrysiak

Uprawniony z patentu: Centralny Związek Spółdzielni Rolniczych
„Samopomoc Chłopska”, Centralny Zarząd
Ogrodnictwa Zakład Eksportowo-Importowy
Warszawa (Polska)

Urządzenie do otwierania i zamykania pojemników

1 Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do otwierania i zamykania pojemników, szczególnie beczek.

Znane są w użytkowaniu urządzenia do otwierania i zamykania pojemników, szczególnie beczek. Rozwiązania te, to najczęściej płaskowniki odpowiednio wyprofilowane w zależności od kształtu pojemnika z wystającymi na boki i poza jego krawędź uchwyty. Klucz dotychczas stosowany osadzany był na pokrywie pojemnika w odpowiednio wykonanych wypustach. Otwieranie pojemnika następowało poprzez wykonanie ruchu obrotowego wspomnianym płaskownikiem. Otwieranie pojemnika dotychczas znanymi kluczami było kłopotliwe przede wszystkim dlatego, że następowało zrywanie krawędzi wypustów, a tym samym wyskakiwanie z nich klucza.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie dotychczasowych wad i niedogodności stosowanych urządzeń do otwierania pojemników. Cel ten osiągnięto przez skonstruowanie urządzenia składającego się z dłuższego ramienia, pod którym umieszczone są dwa krótkie ramiona spięte z dłuższym ramieniem zasuwkowymi klamrami, przy czym na dolnych powierzchniach krótszych ramion przytwierdzone są wypusty, natomiast na ich górnych powierzchniach osadzone są dwa uchwyty, z których jeden stanowi otwieracz korków poprzez wykonanie w nim trzech wyżłobień, ponadto jedno z krótszych ramion posiada na krawędzi odpowiednio wyprofilowany zaczep.

Przedmiot wynalazku został przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie w widoku z boku, w przekroju podłużnym, fig. 2 — urządzenie w widoku z góry.

2 Urządzenie według wynalazku składa się z ramienia 1, pod którym umieszczone są ramiona 2 i 3 w postaci płaskowników, przy czym ramiona 2 i 3 spięte są z ramieniem 1 za pomocą zasuwkowych klamer 4 i 5. Na dolnych powierzchniach ramion 2 i 3 przytwierdzone są wypusty 6 i 7, natomiast na ich górnych powierzchniach, blisko zewnętrznych krawędzi, osadzone są uchwyty 8 i 9. Przedłużeniem ramienia 3 jest zaczep 10 odpowiednio wyprofilowany do dołu, mający zarys litery C. Uchwyt 9 stanowi jednocześnie otwieracz do korków, poprzez wykonane w jego górnej części wyżłobień 11, 12 i 13.

Otwieranie pojemnika urządzeniem według wynalazku polega na tym, że na powierzchnię pokrywy pojemnika nakłada się urządzenie, osadzając wypusty 6 i 7 w kanałach pokrywy, jednocześnie regulując długość urządzenia do średnicy pokrywy, przy czym boczny zaczep 10 wprowadza się pod krawędź pokrywy pojemnika, zabezpieczając w ten sposób urządzenie przed wysunięciem z pokrywy. Otwieranie pokrywy następuje przez wykonanie obrotu urządzeniem chwytając za uchwyty 8 i 9.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do otwierania i zamykania pojemników, **znamiennie** tym, że składa się z ramienia (1), pod którym umieszczone są ramiona (2) i (3) spięte z ramieniem (1) zasuwkowymi klamrami (4) i (5), przy czym na dolnych powierzchniach ramion (2) i (3) przytwierdzone są wypusty (6) i (7), natomiast na ich górnych powierzchniach osadzone

są uchwyty (8) i (9), z których uchwyt (9) stanowi otwieracz korków poprzez wykonanie w nim wyłobień (11),

(12) i (13), ponadto ramię (3) wyposażone jest na krawędzi w zaczep (10).

