



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr

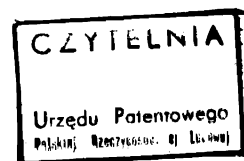
Int. Cl.³ A47G 19/24

Zgłoszono: 12.06.79 (P. 216285)

Pierwszeństwo:

Zgłoszenie ogłoszono: 02.06.80

Opis patentowy opublikowano: 30.04.1983



Twórca wynalazku: Edward Malka

Uprawniony z patentu tymczasowego: Edward Malka,
Łódź (Polska)

Dozownik produktów sypkich, zwłaszcza przypraw spożywczych

Wynalazek dotyczy dozownika produktów sypkich, zwłaszcza przypraw spożywczych.

Znane są dozowniki przy pojemnikach produktów sypkich, które spełniają podobne zadanie. Dozowniki te w stałym denku górnym posiadają otworki, zasłaniane od środka pojemnika pokrywką z kołeczkami wchodzącymi w otworki denka. Pokrywka z kołkami połączona jest trwale z trzpieniem osadzonym suwliwie i centrycznie w denku. Dozowanie uzyskuje się przez przyciśnięcie trzpienia ku dołowi — wycofanie z otworków denka pokrywki, z kołeczkami. Powrót ku górze kołeczek — zatkanie otworków, powoduje spiralna sprężyna oparta jednym końcem o denko a drugim o przycisk trzpienia.

Powyższe rozwiązanie zapewnia prześwit otworków, nie zapewnia jednak kontrolowanego dozowania, oraz jest skomplikowane. Znane powszechnie dozowanie przez otworki artykułów sypkich zwłaszcza przypraw spożywczych, posiada znaną wadę zapychania się prześwitu otworków.

Dozownik produktów sypkich według wynalazku jest przykryciem pojemnika, którego wieczko odchylane jest kątowo na osi, umożliwiając w ten sposób kontrolowane dozowanie produktu sypkiego z pojemnika, powrót wieczka do pozycji wyjściowej — zamknięcie pojemnika, wymuszone jest elementem sprężystym. Odpowiednie przyciśnięcie palcem przycisku na wieczku, powoduje proporcjonalne odchylenie przeciwnej strony wieczka i umożliwia kontrolowane dozowanie produktu sypkiego z pojemnika.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładach wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia pojemnik z dozownikiem, w przekroju prostym do osi odchylenia wieczka, fig. 2 przekrój poprzeczny A-A przez dozownik, fig. 3 odmianę dozownika w przekroju prostym do osi odchylenia wieczka.

Wieczko 1 jest osadzone na osi 2 wspartej w części stałej pojemnika 3. Zamknięcie wieczka 1 jest wymuszone elementem sprężystym 4 zamocowanym w gniazdach części stałej pojemnika 3, kąt odchylenia wieczka 1 jest ograniczony przestrzenią 5. Do odchylania wieczka 1 służy przycisk 6. Dozownik w przykładzie wykonania jest osadzony w pojemniku 7.

Figura 3 przedstawia odmianę dozownika, gdzie do zamykania wieczka 1 — powrotu do pozycji wyjściowej, służy skrętna sprężyna 8 zamocowana na stałe w części pojemnika 3. Z osią 8 w środkowej części połączona jest na stałe wieczko 1.

Odpowiednie przyciśnięcie wieczka przyciskiem 6, powoduje proporcjonalne odchylenie ku górze przeciwnej strony wieczka, zgodnie z kierunkiem strzałek na rys. fig. 1 i fig. 3, co pozwala na kontrolowane dozowanie produktu sypkiego z pojemnika 7.

Dozownik może znaleźć zastosowanie do różnych produktów sypkich w gospodarstwie domowym.

Zastrzeżenie patentowe

Dozownik produktów sypkich, zwłaszcza przypraw spożywczych, **znamienny** tym, że wieczko (1) jest wychylne na zewnątrz na osi (2), przy czym wychylenie wieczka (1) i jego powrót blokowane są w części stałej (3) a powrót wieczka (1) do pozycji wyjściowej wymuszony jest elementem sprężystym (4) lub skrętną sprężyną (5).

