



Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 64 a, 54/09

Zgłoszono: 20.I.1967 (P 118 624)

Pierwszeństwo: _____

MKP B 67 d 3/02

Opublikowano: 10.XII.1968

UKD

Współtwórcy wynalazku: mgr inż. Adam Jaworski, Bolesław Mąkosa,
Henryk Lipski

Właściciel patentu: Zakłady Rybne, Gdańsk (Polska)

Końcówka urządzenia dozującego

1

Przedmiotem wynalazku jest końcówka urządzenia dozującego, stosowanego przy konserwowaniu ryb do napełnienia opakowań zalewą.

Znane końcówki dozownic są zaopatrzone w dziurkowane dno, nie osłabia to jednak w dostatecznym stopniu uderzenia podawanej rytmicznie z dozownicy zalewy w podstawiane, częściowo wypełnione opakowania konserwowe.

Te uderzenia powodują znaczny rozprysk i straty dozowanej zalewy oraz kłopotliwe i niehigieniczne zanieczyszczanie zalewą stanowiska roboczego.

Celem opracowania wynalazku jest uzyskanie konstrukcji końcówki, nie wywołującej wskazanych niedogodności.

Cel ten został osiągnięty przez zastosowanie stożka kierującego, umocowanego w lejku zbiorczym końcówki u wylotu tulei dozownicy. Stożek ten kieruje podawaną zalewą na boki, na ścianki lejka zbiorczego, gdzie traci ona energię kinetyczną i spływa łagodnie po ściankach lejka do podstawionego opakowania. Rozwiązanie ma zaletę uniwersalności, gdyż końcówka może być stosowana do różnych dozownic i do różnych rodzajów zalewy.

Końcówka według wynalazku w przykładowym wykonaniu jest uwidoczniona na rysunku, w przekroju wzdłużnym.

Końcówka urządzenia dozującego osadzona jest na znanej gwintowanej tulei 1, na którą nakręco-

2

na jest pokrywa 2 lejka zbiorczego 3, połączona z cylindryczną jego częścią 4 również za pomocą gwintu. W stożkowej części lejka 3 są osadzone dolne końce trzpieni 5, na których górnych końcach jest umocowany stożek kierujący 6, sięgający wierzchołkiem w bezpośrednie pobliże wylotu tulei 1. Do regulowania odległości między wierzchołkiem stożka kierującego 6 i wylotem tulei 1 służą gwintowane połączenia między tuleją 1, pokrywą 2 i lejkiem zbiorczym 3, przy czym do ustalenia położenia tulei 1 w pokrywie 2 zastosowana jest nakrętka 7.

Zalewa, podawana z określoną siłą rytmicznie z dozownicy, wpada do tulei 1 i następnie trafia na stożek kierujący 6, który kieruje ją na boki, na ścianki lejka 3, zalewa spływa po ściankach lejka 3 łagodnie do podstawionego opakowania konserwowego, dzięki czemu nie ulega rozpryskiwaniu, nieuniknionemu przy stosowaniu znanych rozwiązań konstrukcyjnych końcówek.

Zastrzeżenie patentowe

Końcówka urządzenia dozującego stosowanego przy konserwowaniu ryb do napełniania opakowań zalewą, **znamienna tym**, że jest zaopatrzona w stożek kierujący (6), osadzony na trzpieniach (5) w stożkowej części lejka zbiorczego (3) i sięgający w pobliże wylotu tulei (1), przy czym do regulowania odległości stożka (6) od wylotu tulei (1)

56149

3

końcówka posiada gwintowane połączenia między tuleją (1), pokrywą (2) i lejkiem zbiorczym (3),

4

ponadto zaś jest zaopatrzona w nakrętkę (7) do ustalania położenia lejka (3) na tulei (1).

