



**URZĄD  
PATENTOWY  
PRL**

Patent tymczasowy dodatkowy  
do patentu nr \_\_\_\_\_

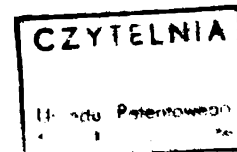
Int. Cl.<sup>4</sup> A01K 39/024

Zgłoszono: 85 02 27 (P. 252143)

Pierwszeństwo: \_\_\_\_\_

Zgłoszenie ogłoszono: 85 12 17

Opis patentowy opublikowano: 1987 07 31



**Twórcy wynalazku:** Witold Roeske, Tadeusz Waligóra, Adam Bąkowicz

**Uprawniony z patentu tymczasowego:** Instytut Budownictwa,  
Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa,  
Warszawa (Polska)

### Poidło dla drobiu

Przedmiotem wynalazku jest poidło przeznaczone do hodowli drobiu. Poidło jest samoczynnie napełniane cieczą i może być stosowane w fermach drobiu prowadzących chów podłogowy na ściółce lub rusztach.

Z patentu polskiego nr 103577 znane jest poidło dla drobiu, którego zasadniczą część stanowi podłużna rynienka z wodą zamkniętą ścianą przednią zaopatrzoną w króciec wlotowy wody oraz zawór odcinający sterowany pływakiem i ścianą tylną wyposażoną w króciec wylotowy z zaworem spustowym.

Znane także są poidła kloszowe z rynienkami w kształcie pierścienia podwieszane do stropu z zaworem sprężynowym znajdującym się w szyjce klosza uruchamianym automatycznie w zależności od ciężaru wody w poidle. Poidła te wymagają doprowadzania wody pod stałym ciśnieniem. Znane poidła z automatyczną regulacją wody charakteryzują się niedostatecznym zabezpieczeniem przed rozlewaniem wody podczas picia i wchodzeniem ptaków do rynienek z wodą, a także niepewnością w zakresie regulacji dopływu wody.

Istotę wynalazku stanowi konstrukcja poidła z dwiema pierścieniowymi rynienkami wyposażona w kołpak z gniazdem zaworu oraz pływak z grzybkiem zaworu i wiotką iglicą naprowadzającą umieszczoną w gnieździe zaworu pływaka. W przylegających do siebie ściankach rynienek są otwory. Wszystkie elementy poidła nakryte są ażurowym koszem, którego dolne końcówki są oparte lub wbite w podłoże.

Konstrukcja poidła według patentu charakteryzuje się niezawodnością regulacji dopływu wody dzięki wspomnianej iglicy współpracującej z gniazdem zaworu, co powoduje prawidłowe naprowadzenie grzybka zaworu do gniazda zaworu w przypadkach chwilowych przesunięć pływaka w komorze i dodatkowo usuwa zanieczyszczenia typu zawiesin koloidalnych, dzięki posuwisto-zwrotnym ruchom iglicy w momencie otwierania i zamykania zaworu.

Otwory w ściankach przylegających do siebie rynienek umożliwiają pojenie małych kurcząt z rynienki zewnętrznej a większych kurcząt z rynienki wewnętrznej, co uzyskuje się przez zaślepienie otworów korkami. Przy zatkanym otworze korkami rynienka zewnętrzna służy do zbierania rozlewanej wody przez kurczęta i niedopuszczenia do moczenia ściółki.

Okrągły kosz stabilizujący wykonany z prętów, usytuowany jest nad elementami poidła i zabezpiecza poidło przed wychylaniem oraz siadaniem na nim ptaków, a ponadto zabezpiecza przed rozbryzgiwaniem wody przez ptaki, a także chroni przed zanieczyszczeniem wody.

Poidło według wynalazku jest niezawodne w zakresie automatycznej regulacji dopływu wody oraz proste w budowie.

Wynalazek został pokazany w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia poidło w rzucie poziomym, a fig. 2 — poidło w przekroju podłużnym.

Poidło zbudowane jest z korpusu 1 z przytwierdzonymi do siebie: rynienką wewnętrzną 2 i rynienką zewnętrzną 3. W ścianie łączącej rynienki 2 i 3 wykonane są otwory 4, które w miarę potrzeby są zatykane korkiem 5.

Pływak 6 posiada grzybek zaworu 7 z wiotką iglicą 8 usytuowaną w gnieździe zaworu 11, który jest osadzony w korpusie zaworu 12. Korpus zaworu 12 przytwierdzony jest do górnej ścianki korpusu kołpaka 9, którego dolne krawędzie przytwierdzone są do podstawy 1. W spodniej części ścianek korpusu kołpaka 9 są otwory przelewowe 10.

Iglica 8 jest zawsze w gnieździe zaworu 11, niezależnie od poziomu wody w komorze pływakowej 13.

Podstawa korpusu 1 wraz z innymi elementami poidła zakryta jest koszem stabilizującym 14 wykonanym z prętów. Końcówki prętów kosza stabilizującego mogą być oparte lub wbite w podłoże.

#### Z a s t r z e ż e n i e   p a t e n t o w e

Poidło dla drobiu wyposażone w okrągłe rynienki, zawór pływakowy i rurę doprowadzającą wodę, **znamiennie tym**, że grzybek zaworu (7) posiada wiotką iglicę (8), usytuowaną w gnieździe zaworu (12) niezależnie od poziomu wody w komorze pływakowej (13), a w ścianie łączącej rynienkę wewnętrzną (2) i rynienkę zewnętrzną (3) są otwory okresowo zamykane korkiem (5), natomiast korpus (1) wraz z innymi elementami zakryty jest ażurowym koszem stabilizującym (14) wykonanym z prętów, których końcówki oparte są lub wbite w podłoże.

138 825

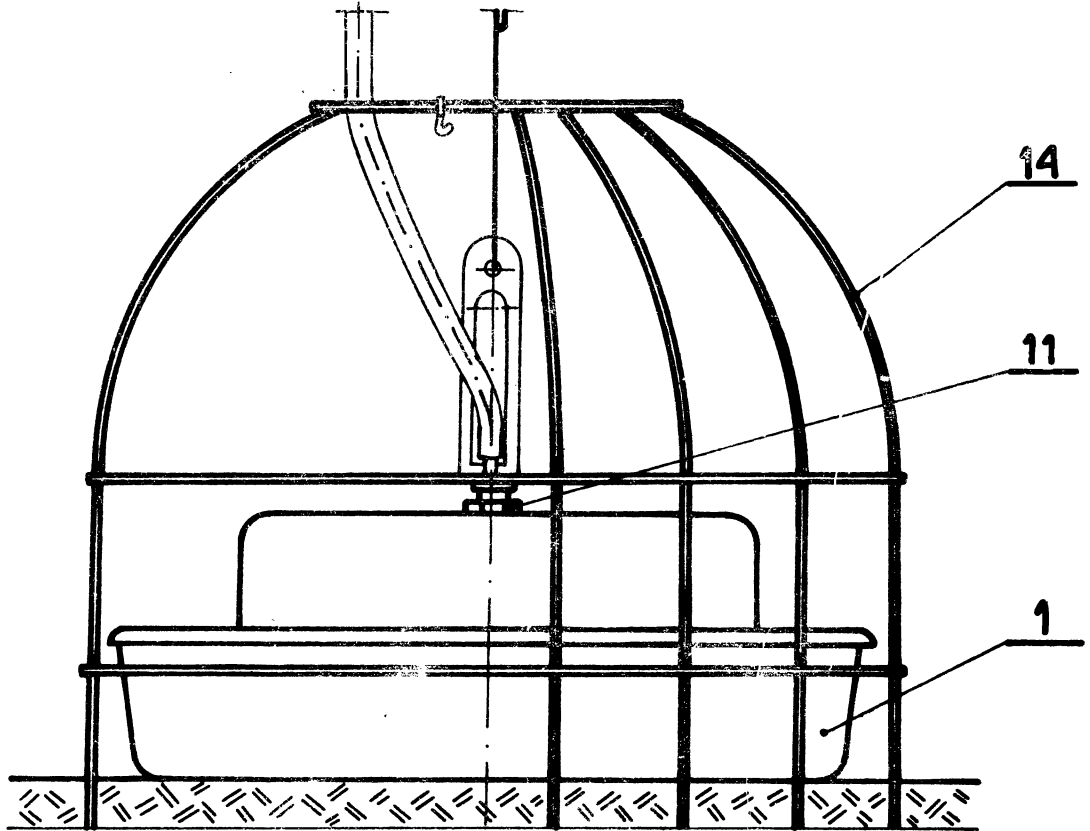


Fig. 1

138 825

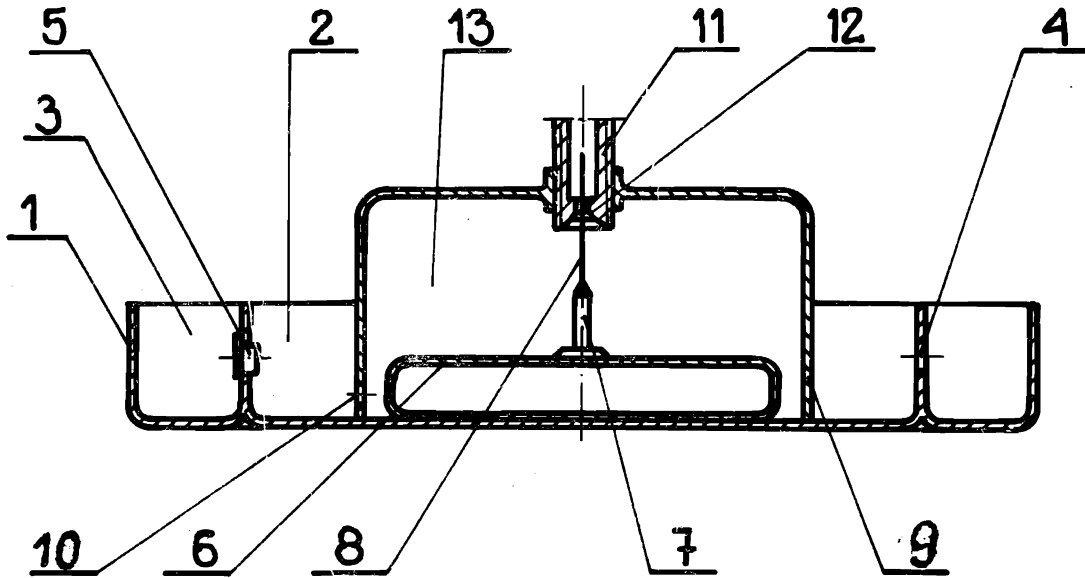


Fig. 2