

Warszawa, 30 stycznia 1934 r.

Adm

1/06

URZĄD PATENTOWY



## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

# OPIS PATENTOWY

Nr 19211.

Kl. ~~45 k~~, 402.

Zjednoczone Wytwórnie Gaśnicze „Mi-Ra“  
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
(Warszawa, Polska).

45k 1/06

**Przyrząd do mieszania z wodą i rozpryskiwania środków do tępienia szkodników pochodzenia zwierzęcego lub roślinnego, środków odkażających lub nawozów sztucznych.**

**Patent dodatkowy do patentu Nr 18104.**

Zgłoszono 31 grudnia 1932 r.

Udzielono 12 października 1933 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 15 marca 1948 r.

W patencie Nr 18104 opisano przyrząd do mieszania z wodą i rozpryskiwania środków do tępienia szkodników pochodzenia zwierzęcego lub roślinnego, środków odkażających lub nawozów sztucznych, składający się ze zbiornika, wykonanego w postaci leju lub puszki, oraz połączonego z nim smoczka, przez który przepuszcza się strumień wody, przyczem zbiornik, umocowany na smoczku, jest zaopatrzony w przewód, doprowadzający doń strumień wody, stosowany do przedwstępnego rozpuszczania środka rozpryskiwanego.

Wynalazek niniejszy ma na celu umożliwić wytwarzanie zapomocą opisanego powyżej przyrządu mieszaniny o dowolnej zawartości wspomnianych środków w wodzie. Cel ten w myśl wynalazku osiąga się w ten sposób, iż przyrząd zaopatruje się w narządy, umożliwiające równomierne spłókiwanie środków do smoczka, jak również w narządy, umożliwiające regulowanie ilości przepływającej przez smoczek wody oraz ilości spłókiwanych do smoczka chemikaljów.

Na rysunku uwidoczniono przedmiot

wynalazku na fig. 1 w przekroju podłużnym, fig. 2 zaś przedstawia przekrój dyszy tłoczącej w przekroju podłużnym.

Przyrząd składa się ze zbiornika *A*, umocowanego na zbiorniczku pierścieniowym *Z*, osadzonym na końcu rurki *R* i połączonym z nią szczeliną pierścieniową *C*. Zbiorniczek *Z* jest połączony rurką *r* z przewodem *P*, doprowadzającym wodę. Rurka *R* łączy zbiornik *A* ze smoczkiem, utworzonym z wymiennej dyszy tłocznej *T*, oraz ze współpracujących z nią dysz ssawczych *S*<sub>1</sub>, *S*<sub>2</sub>, *S*.

Przewód *P* jest zaopatrzony w zamykany korkiem *K* otwór, przez który można wkładać i wyjmować wymienną dyszę tłoczną *T*. W otworze środkowym zbiorniczka *Z*, umieszczona jest tulejka stożkowa *E*. W dyszy tłocznej *T* (fig. 2) umieszczony jest pręt *H*, umocowany współśrodkowo w tarczy dziurkowanej *L*.

Opisane powyżej urządzenie działa w sposób następujący. Woda, doprowadzana pod ciśnieniem przewodem *P*, przepływa przez dyszę *T* i dysze ssawcze *S*<sub>1</sub>, *S*<sub>2</sub>, *S*, zasysając chemikalia, umieszczone w zbiorniku *A* i spłukiwane zapomocą pierścieniowego strumienia wody, wypływającego szczeliną *C* ze zbiorniczka *Z*, do którego woda dopływa rurką *r*.

Dzięki temu ilość chemikaliów, przepływająca przez rurkę *R* w jednostce czasu, jest stała i można ją regulować, umieszczając we wlocie rurki *R* wymienną tulejkę stożkową o dowolnej grubości ścianki. W celu dokładniejszego regulowania ilości chemikaliów w wodzie można ponadto regulować przepływ wody, dobierając w tym celu odpowiednią dyszę tłoczną *T*, której przekrój ponadto można zmniejszyć bez zmniejszenia obwodu jej otworu, umieszczając w tym otworze współśrodkowo pręt *H*. Można wreszcie, w celu zwiększenia ilości zasysanych chemikaliów, zwiększyć liczbę dysz ssawczych *S*<sub>1</sub>, *S*<sub>2</sub>, *S*. Wszystkie powyżej wyszczególnione narzą-

dy, służące do regulowania przepływu wody przez smoczek oraz regulowania przepływu chemikaliów przez rurkę *R*, można stosować łącznie lub oddzielnie w dowolnym zestawieniu.

#### Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do mieszania z wodą i rozpryskiwania środków, służących do tępienia szkodników pochodzenia zwierzęcego lub roślinnego, środków odkażających lub nawozów sztucznych według patentu Nr 18104, znamienny tem, że jest zaopatrzony w zbiorniczek pierścieniowy (*Z*), otaczający wlot rurki (*R*), łączącej zbiornik (*A*), w którym umieszczone są chemikalia, ze smoczkiem, przyczem zbiorniczek ten jest połączony z jednej strony rurką (*r*) z przewodem (*P*), doprowadzającym wodę pod ciśnieniem, z drugiej zaś strony — pierścieniową szczeliną (*C*) z rurką (*R*).

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tem, że smoczek składa się z dyszy tłocznej (*T*) i współpracujących z nią kilku dysz ssawczych (*S*<sub>1</sub>, *S*<sub>2</sub>, *S*).

3. Przyrząd według zastrz. 1, 2, znamienny tem, że jest zaopatrzony w tulejkę wymienną (*E*), umieszczoną w otworze wylotowym zbiornika (*A*), zawierającego chemikalia.

4. Przyrząd według zastrz. 1 — 3, znamienny tem, że wewnątrz dyszy tłocznej (*T*) umieszczony jest współśrodkowo pręt (*H*).

5. Przyrząd według zastrz. 1 — 4, znamienny tem, że dysza tłoczna (*T*) smoczka jest wymienna.

Zjednoczone Wytwórnie  
Gaśnicze „Mi-Ra”

Spółka z ograniczoną  
odpowiedzialnością.

Zastępca: M. Skrzypkowski,  
rzecznik patentowy.

