

Opublikowano dnia 10 stycznia 1955 r.

B05b 3/02



## POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 36345

Stanisław Szkuta  
(Warszawa, Polska)

Kl. 45.1.28.01

~~45.1.28.01~~  
45.1.25.04

85g.3

B05b 3/02

### Rozpryskiwacz obrotowy

Udzielono patentu z mocą od dnia 2 marca 1950 r.

Rozpryskiwacz obrotowy, stanowiący przedmiot wynalazku, przedstawiony jest schematycznie na rysunku w widoku ogólnym. Jest to przyrząd do podlewania ogródków bez użycia węża gumowego w zasięgu ciśnienia wody w wodociągu.

Rozpryskiwacz ten może być również używany z węzem w połączeniu ze stojakiem przenośnym lub przewożonym na specjalnym wózku. Strumień wody skierowany w żądanym kierunku przyrządem według wynalazku tak długo będzie podlewał wyznaczoną przestrzeń, aż nie zmieni się jego kierunek.

Rozpryskiwacz umożliwia podlewającemu w czasie podlewania zająć się inną pracą i tylko od czasu do czasu zmieniać kierunek strumienia wody.

Przyrząd ten może być również użyty do podlewania nawet najbardziej ruchliwych ulic, może być również zastosowany do podlewania hal fabrycznych, opryskiwania drzew itp.

Rozpryskiwacz obrotowy wykonany jest z metali odlewniczych i składa się z poziomego łożyska 1 nakręcanego na koniec rury wodociągowej 14, umieszczonej pionowo na stojaku 15, dalej składa się z dwóch tulejek siatkowych 3 i 3' dla przepływu wody, przy czym tulejka 3' ma kierunek prostopadły do tulejki poziomej 3. Końce tych tulejek wkręcone są do rury kolanowej 5 tak, że tworzą kątownik. Tulejka siatkowa 3 obraca się w łożysku 1 i ma obrót poziomy, zaś tulejka siatkowa 3' osadzona jest w łożysku pionowym 2, które zaopatrzone jest z jednej strony w rączkę nastawczą 8-9-10, a z drugiej strony posiada wkręconą rurę żelazną 7, zakończoną na swoim wolnym końcu stożkowym wytryskiem 6. Łożyska uszczelnione są pakunkami 11, przyciskanyymi szajbkami 4 za pomocą śruby 13 z nakrętką 12.

Rozpryskiwacz obrotowy według wynalazku daje przepływ wody od rury wodociągowej do stożkowej końcówki wytryskowej i daje obroty poziomy i pionowy i tymi skrętami ma możliwość podlewania przestrzeni we wszystkich kierunkach.

# Zastrzeżenia patentowe

1. Rozpryskiwacz obrotowy, znamienny tym, że posiada dwie tulejki siatkowe (3, 3'), tworzące kolano z rurą kolankową (5), które jednocześnie służą jako przewód do wody.
2. Rozpryskiwacz obrotowy według zastrz. 1, znamienny tym, że posiada dwa łożyska (1, 2), które w połączeniu z dwoma tulejkami siatkowymi (3, 3') oraz rurą kolankową (5)

dają możliwość skierowania strumienia wody w dowolnym kierunku w pionie i poziomie oraz w połączeniu tych płaszczyzn.

3. Rozpryskiwacz obrotowy według zastrz. 1 i 2, znamienny tym, że jest połączony ze stojakiem (15), doprowadzającym do niego wodę i że stojak ten może być przenoszony lub przemieszczany na specjalnym wózku do przewożenia.

Stanisław Szkuta

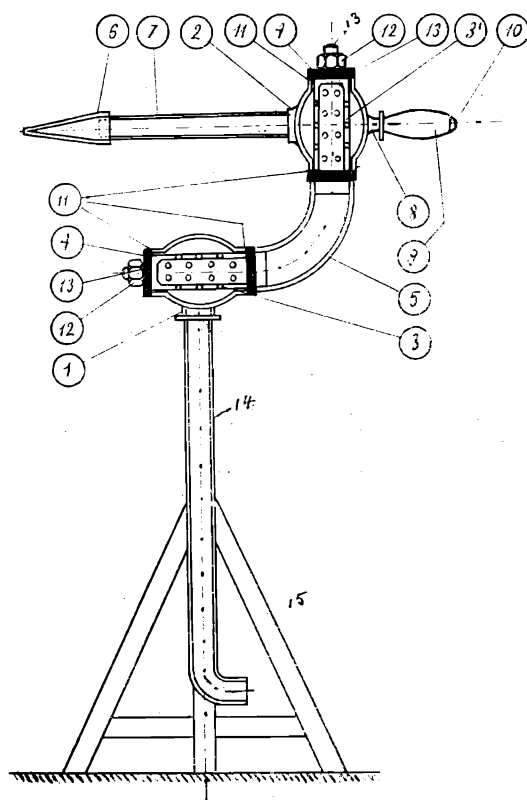


Fig 1