

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

(12)

OPIS OCHRONNY

(19)

PL

(11)

60838

WZORU UŻYTKOWEGO

(13)

Y1

(21)

Numer zgłoszenia: 111453

(51)

Intcl⁷:

(22)

Data zgłoszenia: 29.09.2000

G01F 25/00

G01D 21/00

G01N 1/20

(54)

Stanowisko pomiarowe opryskiwaczy

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

08.04.2002 BUP 08/02

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Instytut Uprawy, Nawożenia i
Gleboznawstwa, Puławy, PL

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.11.2004 WUP 11/04

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Benedykt Jabłoński, Nowy Dwór, PL
Zdzisław Popławski, Warszawa, PL
Kazimierz Kęsik, Witowice, PL

(57)

PL 60838 Y1

Stanowisko pomiarowe opryskiwaczy

Przedmiotem wzoru użytkowego jest stanowisko pomiarowe opryskiwaczy do określania rozkładu poprzecznego cieczy.

Znane jest, na przykład ze zgłoszenia polskiego wzoru użytkowego nr 108918, urządzenie do automatycznego pomiaru rozkładu poprzecznego cieczy pod belką opryskiwacza posiadające ramę, na której zamocowany jest stół rowkowy, natomiast naczynia pomiarowe są umieszczone w obrotowej sekcji poniżej stołu.

Znane jest także produkowane w Polsce urządzenie do przeprowadzania testów pomiarowych opryskiwaczy, posiadające ruchomy zespół pomiarowy umieszczony na szynach.

Wymienione rozwiązania i inne znane stanowiska do pomiaru rozkładu poprzecznego cieczy pod belką opryskiwacza mają stoły rowkowe wykonane jako nierozbieralne elementy blaszane

Zgodnie z wzorem użytkowym stół pomiarowy stanowiska składa się z trzech paneli, z których każdy jest zestawiony z kształtowników. Kształtownik posiada żebro zwężające się w części wierzchołkowej. Od żebra odchodzą pod kątem rozwartym dwa ramiona. Jedno z ramion zaopatrzone jest w uchwyt w kształcie zbliżonym do litery „c”, który posiada na wewnętrznej powierzchni rowki. Drugie ramię zakończone jest stopką zaopatrzoną w łącznik, który w części środkowej ma łukowe

wygięcie. Pod ramionami są zaczepy, usytuowane w części środkowej kształtownika. Dolne powierzchnie zaczepów, stopki i uchwytu są położone w jednej płaszczyźnie.

Panele stołu pomiarowego mogą być zestawiane z dowolnej liczby kształtek. Ponadto rozwiązanie według wzoru umożliwia szybkie montowanie stołu pomiarowego na żadaną długość, a także łatwy demontaż, co ma szczególne znaczenie w warunkach polowych.

Wzór użytkowy jest pokazany na rysunku na którym fig. 1 przedstawia schematycznie panel umieszczony na torze, a fig. 2 przekrój poprzeczny kształtownika.

Stół pomiarowy stanowiska składa się z paneli 1 w postaci zespołu pochyłonych rynien osadzonych na ramie 2 ustawionej za pośrednictwem rolek 3 na torach 4. Zespół rynien tworzą połączone wzajemnie kształtowniki 5. Kształtownik 5 posiada żebro 6 zwężające się w części wierzchołkowej i ma zaokrąglony koniec. Przy podstawie żebra 6 są dwa ramiona 7 i 8, które są umieszczone w stosunku do żebra 6 pod kątem rozwartym. Ramię 7 zakończone jest uchwytem 9 o kształcie zbliżonym do litery „c”, posiadającym od wewnątrz naprzeciw ległe rowki 10. Ramię 8 zakończone jest stopką 11, równoległą do żebra 6, zaopatrzoną w łącznik 12, który w części środkowej ma łukowe wygięcie. Pod ramionami 7 i 8, w części środkowej profilu są zaczepy 13 i 14, pod łby śrub mocujących kształtowniki 5 do ramy 2. Dolne powierzchnie stopki 11, uchwytu 9 oraz zaczepów 13 i 14 są położone na wspólnej płaszczyźnie. Grubość łącznika 12 jest zbliżona do wewnętrznej szczeliny uchwytu 9 tak, że po złączeniu dwóch kształtowników 5 tworzy się rynna o szczelnym dnie. Pod rynnami, jakie tworzą połączone kształtowniki 5 umieszczone są naczynia pomiarowe 15.

Zastępca Dyrektora
ds. Naukowo-Badawczych

doc. dr hab. Stanisław Krasowicz

Rzecznik Patentowy

mgr Jacek Z...

[Signature]
KKM

Zastrzeżenie ochronne

Stanowisko pomiarowe opryskiwaczy, do określania rozkładu poprzecznego cieczy, którego rama umieszczona jest ruchowo na torze, zaś na ramie osadzony jest stół rowkowy w postaci szeregu rynien, pod którym są naczynia pomiarowe, znamiennie tym, że stół rowkowy składa się z trzech paneli /1/ , a każdy panel /1/ , zestawiony jest z połączonych ze sobą kształtowników /5/, mających żebro /6/ zwężające się w części wierzchołkowej, od którego odchodzą pod kątem rozwartym dwa ramiona /7/ i /8/ , gdzie ramię /7/ zakończone jest uchwytem /9/ o kształcie zbliżonym do litery „C”, posiadające wewnątrz rowki /10/, natomiast drugie ramię /8/ zakończone jest stopką /11/ , zaopatrzoną w łącznik /12/ , który w części środkowej ma łukowe wygięcie, a ponadto pod ramionami /7/ i /8/, w części środkowej profilu, są zaczepy /13/ i /14/, przy czym dolne powierzchnie uchwyty /9/ , stopki /11/ i zaczepów /13/ i /14/ są położone w jednej, prostej płaszczyźnie.

Zastępca Dyrektora
ds. Naukowo - Badawczych


doc. dr hab. Stanisław Krasowicz

Rzecznik Patentowy


mgr. Janusz Żuraw



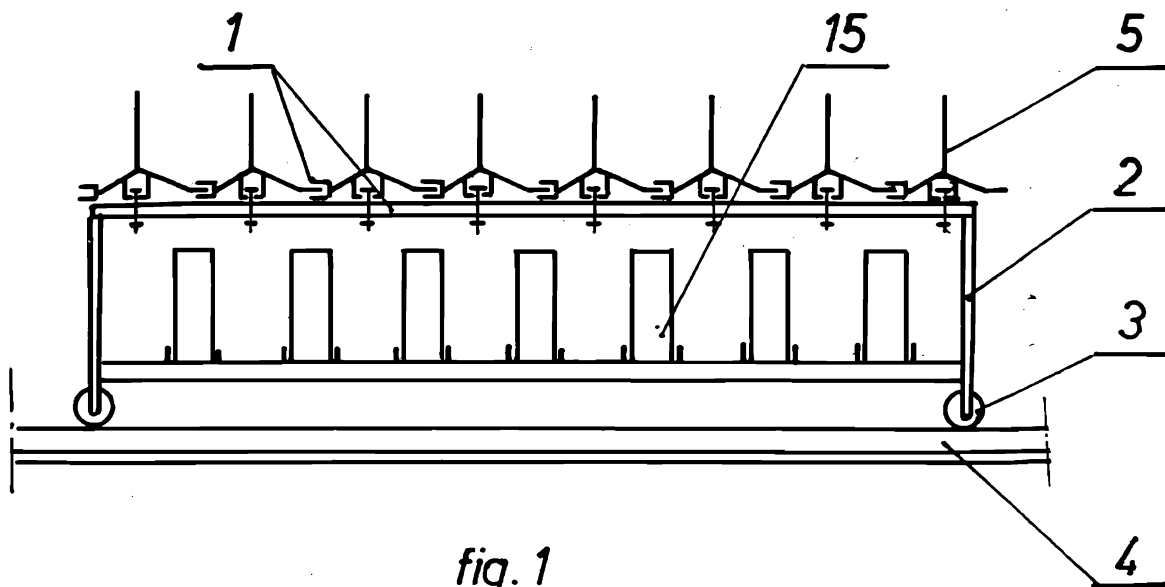



fig. 1

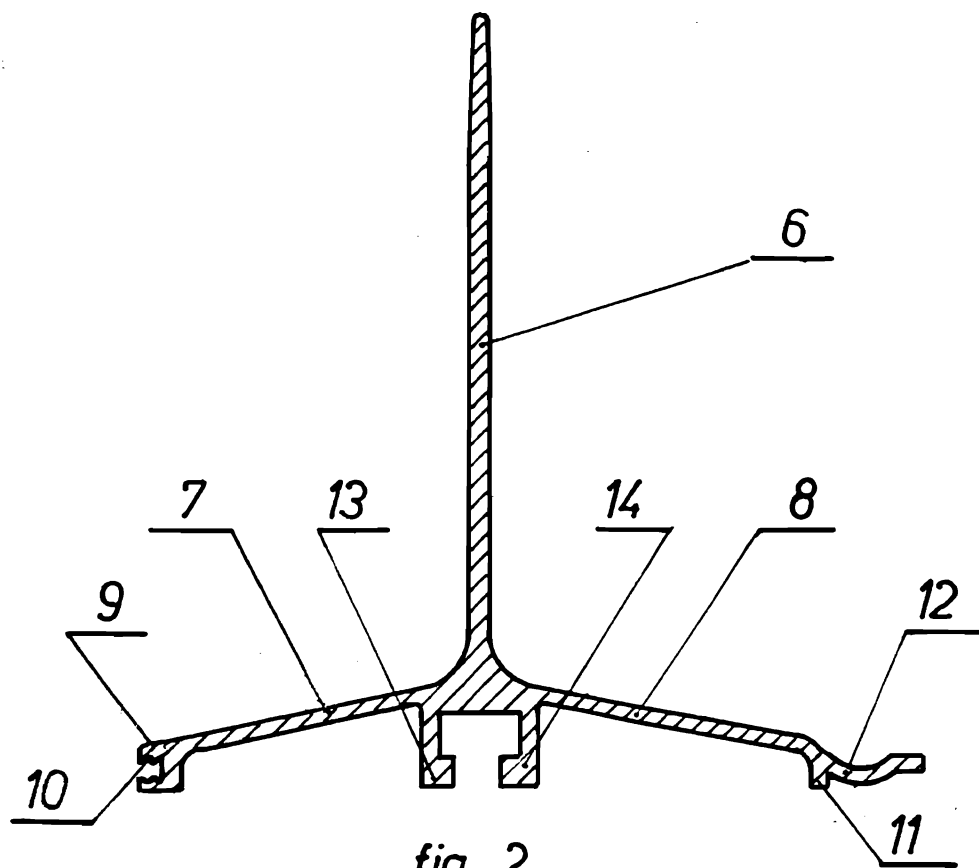


fig. 2

Zastępca Dyrektora
ds. Naukowo-Badawczych
doc. dr hab. Stanisław Krawiec

[Signature]
Krawiec