

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej
Polskiej

(12) OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

(19) PL (11) 62056

(13) Y1

(21) Numer zgłoszenia: 112574

(51) Int.Cl.
F41H 11/08 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: 24.09.2001

(54)

Znacznik

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

07.04.2003 BUP 07/03

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.03.2006 WUP 03/06

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

WOJSKOWY INSTYTUT TECHNIKI
INŻYNIERYJNEJ, Wrocław, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Janusz Zdziarski, Wrocław, PL
Piotr Hurnik, Wrocław, PL
Marek Skrzypek, Wrocław, PL
Wiesław Markiewicz, Wrocław, PL
Robert Mazurczuk, Wrocław, PL
Tadeusz Gostkowski, Wrocław, PL

PL 62056 Y1

Znacznik

Przedmiotem wzoru użytkowego jest znacznik, wchodzący w skład zestawu do oznakowania stref niebezpiecznych służącego do oznaczania rejonów i stref niebezpiecznych oraz przejść wykonanych w tych strefach.

Dotychczas znane są znaczniki, wchodzące w skład zestawu do oznakowania przejść, które składają się ze słupka zakończonego z jednej strony grotem a z drugiej płytką zaczepową, na której osadza się znak informacyjny ze sygnalizatorem świetlnym. Słupek w części środkowej posiada na stałe zamocowaną ostrogę.

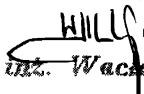
Istota wzoru użytkowego polega na tym, że znacznik zawiera słupek składający się z segmentów w postaci rurki, która posiada otwory montażowe, wykonane w pewnej odległości od siebie w jednej linii wzdłuż osi podłużnej i jest zakończona przewężeniem, w którym umieszczony jest mechanizm blokujący. Przy czym do segmentu stanowiącego początek słupka zamocowany jest znak informacyjny z sygnalizatorem świetlnym za pomocą łączników poprzez wsporniki dystansowe, natomiast segment stanowiący drugi koniec słupka połączony jest rozłącznie z podstawą, która składa się z łącznika podstawy i trzech segmentów.

Zaletą rozwiązania według wzoru użytkowego jest prosta budowa i łatwa obsługa oraz możliwość montażu słupka o różnych wysokościach w zależności od potrzeb i warunków terenowych co zapewnia dużą skuteczność oznakowania w warunkach dobrej jak i ograniczonej widoczności. Ze względu na swoją konstrukcję, możliwość demontażu na części, zajmuje małą powierzchnię co w znacznym stopniu ułatwia transport i magazynowanie.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniony jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia znacznik w widoku z boku, z częściowym wyrwaniem, a fig. 2 – segment w widoku z boku, w przekroju wzdłużnym.

Znacznik zawiera słupek 1, który składa się z segmentów 2 w postaci rurek. Każdy segment 2 posiada otwory montażowe 3 przelotowe, wykonane w odpowiedniej odległości od siebie, w jednej linii wzdłuż osi podłużnej i zakończony jest przewężeniem (4), w którym umieszczony jest mechanizm blokujący 5. Do segmentu 2 stanowiącego początek słupka 1 zamocowany jest znak informacyjny 6 z sygnalizatorem świetlnym 7 za pomocą łączników 8 poprzez wsporniki dystansowe 9. Natomiast segment 2 stanowiący drugi koniec słupka 1 połączony jest z podstawą, która składa się z łącznika podstawy 10 i trzech segmentów 2.

RZECZNIK PATENTOWY


mgr inż. Wacław Malej

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wojskowego Instytutu Techniki Inżynierskiej


ppłk dr inż. Leszek Bogdan

1 1 2 5 7 4

4

Ru 62056

Zastrzeżenie ochronne

Znacznik, zawierający słupek z rozłącznie zamocowanym znakiem informacyjnym, na którym umieszczony jest sygnalizator świetlny, znamienny tym, że słupek (1), składa się z segmentów (2) w postaci rurki, która posiada otwory montażowe (3), wykonane w odpowiedniej odległości od siebie w jednej linii wzdłuż osi podłużnej i zakończona jest przewężeniem (4), w którym umieszczony jest mechanizm blokujący (5), przy czym do segmentu (2) stanowiącego początek słupka (1) zamocowany jest znak informacyjny (6) z sygnalizatorem świetlnym (7) za pomocą łączników (8) poprzez wsporniki dystansowe (9), natomiast segment (2) stanowiący drugi koniec słupka (1) połączony jest rozłącznie z podstawą, która składa się z łącznika podstawy (10) i trzech segmentów (2).

RZECZNIK PATENTOWY

WILC.
mgr inż. *Wacław Malej*

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wojskowego Instytutu Techniki Inżynierskiej

LB
ppłk dr inż. *Leszek Bogdan*

62056 112574
5

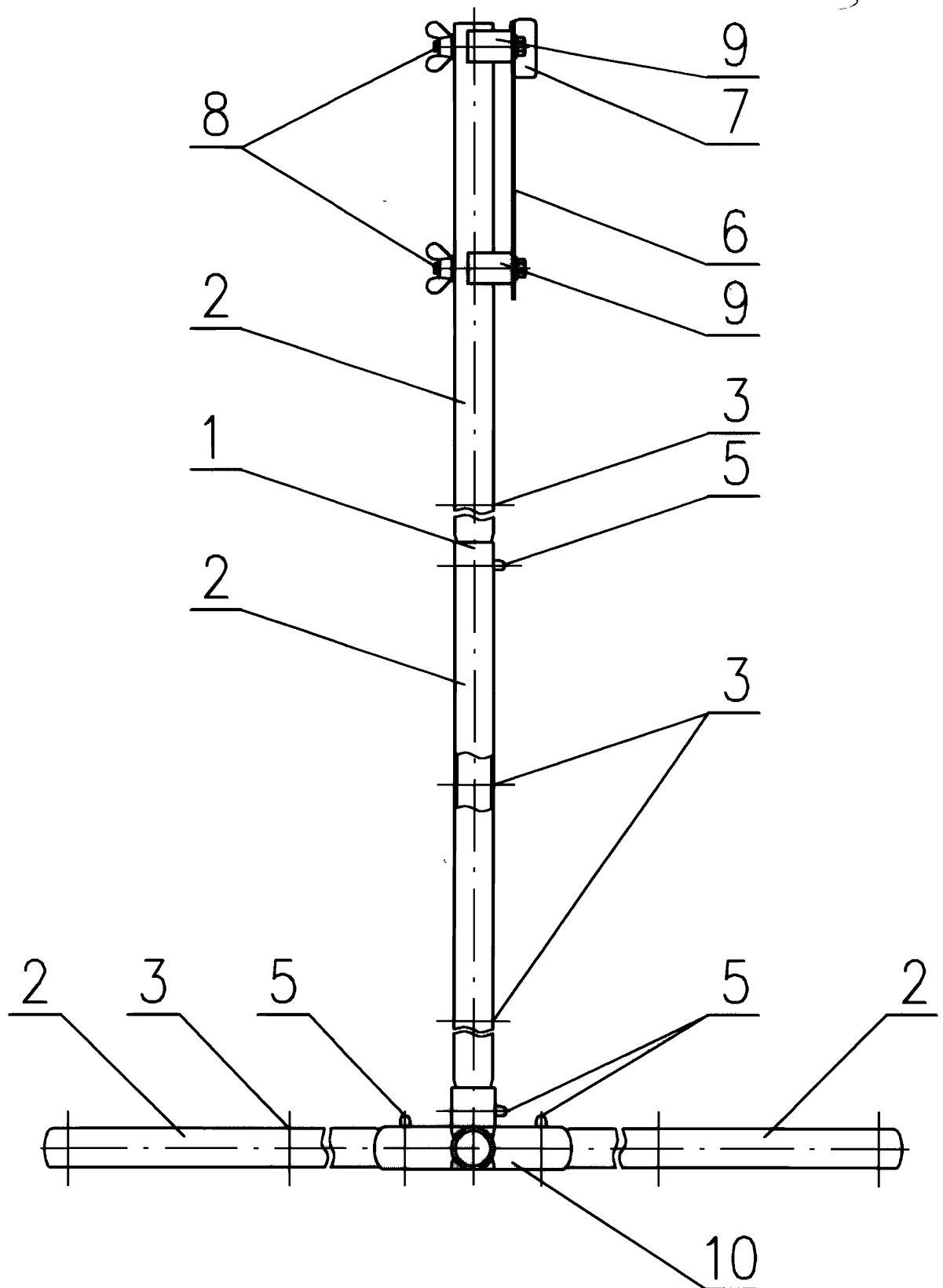


Fig. 1

RZECZNIŚCIE PATENTOWE

WILLY
1948 112574

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wojkowego Instytutu Techniki Inżynierskiej

Leszek Bogdan
pplk dr inż. Leszek Bogdan

62056 112574
6

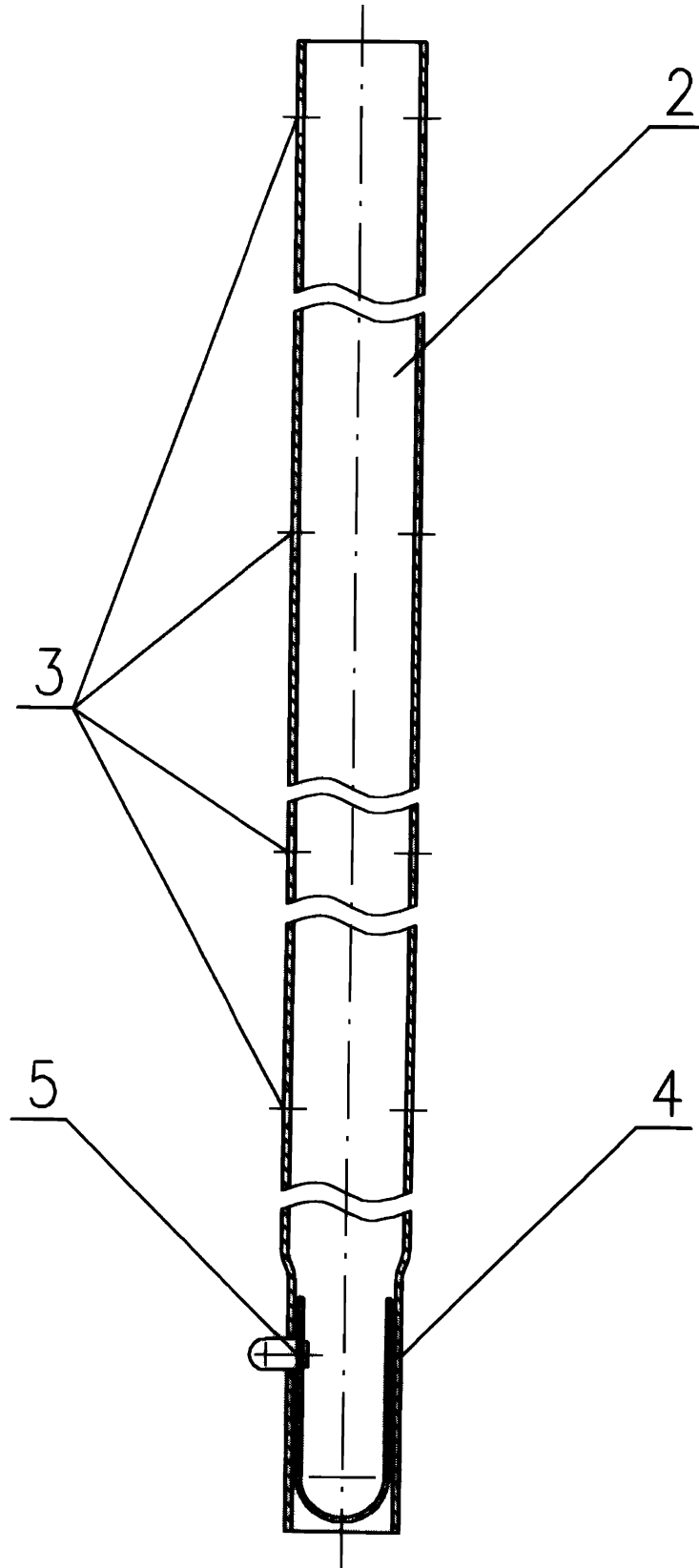


Fig. 2

KZES...
WILLG.
...

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wojskowego Instytutu Techniki Inżynierskiej

ppłk dr inż. Leszek Bogdan