

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**(19) **PL** (11) **61994**(13) **Y1**(21) Numer zgłoszenia: **112573**

(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:

28.02.2006 WUP 02/06

(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**

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.

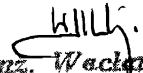
Istota wzoru użytkowego polega na tym, że znacznik zawiera słupek składający się z segmentów w postaci rurki, która posiada otwory montażowe, wykonane w pewnej odległości od siebie w jednej linii wzdłuż osi podłużnej i jest zakończona przewężeniem, w którym umieszczony jest mechanizm blokujący. Przy 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 grotem.

Zaletą rozwiązania według wzoru użytkowego jest prosta budowa i łatwość montażu i demontażu 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.

Znacznik zawiera słupek 1, składający 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 grotem 10.

RZECZNIK PATENTOWY


mgr inż. Wacław Molej

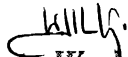
ZASTĘPCA DYREKTORA
Wojskowego Instytutu Techniki Inżynierskiej


ppłk dr inż. Leszek Bogdan

Zastrzeżenie ochronne

Znacznik, zawierający słupek zakończony grotem, z rozłącznie zamocowanym znakiem informacyjnym, a na nim sygnalizatorem świetlnym, znamienny tym, że słupek (1), składa się z segmentów (2) w postaci rurki, która posiada otwory montażowe (3) przelotowe, 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 grotem (10).

RZECZNIK PATENTOWY


mgr inż. Wacław Malej

ZASTĘPCA DYREKTORA

Wojskowego Instytutu Techniki Inżynierskiej


pplk dr inż. Leszek Bogdan

61994

112573

5

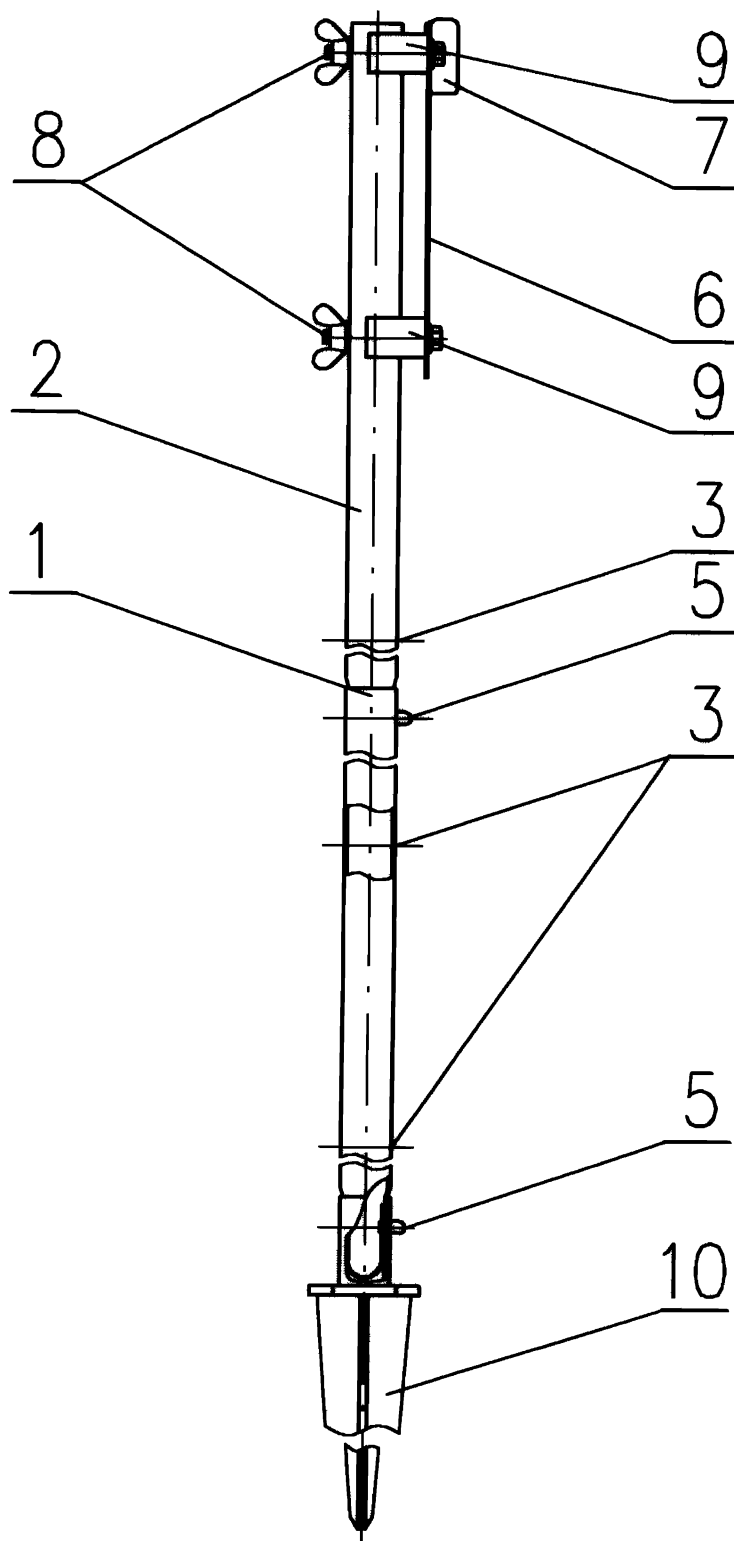


Fig. 1

BIURO PATENTOWE

WILLI
mgr inż. Włodzisław Wójcik

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wojskowego Instytutu Techniki Inżynierskiej

[Signature]
ppłk dr inż. Leszek Bogdan

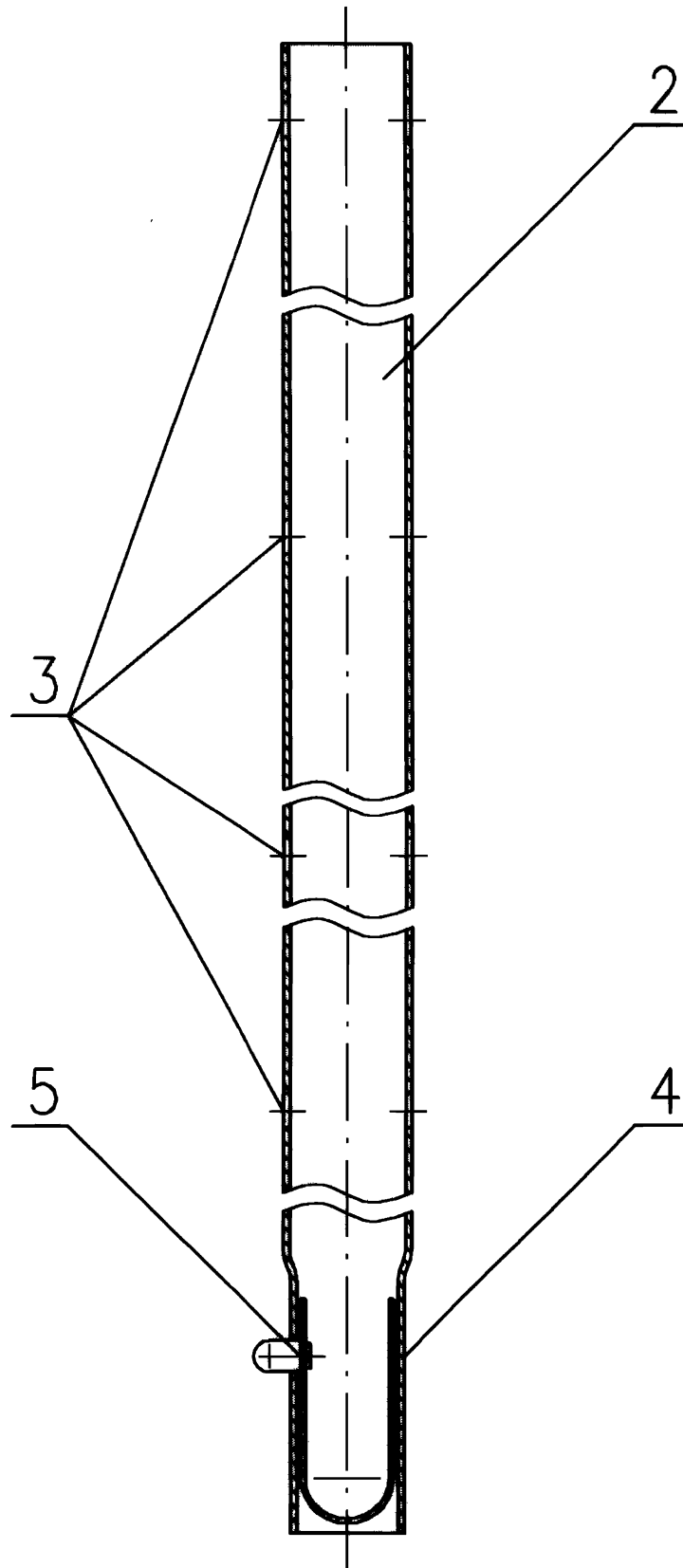


Fig. 2