

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **61571**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **111676**

(51) Intcl⁷:

F41H 11/12

(22) Data zgłoszenia: **05.12.2000**

(54)

Znacznik

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

17.06.2002 BUP 13/02

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.08.2005 WUP 08/05

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Wojskowy Instytut Techniki
Inżynieryjnej, Wrocław, PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Piotr Hurnik, Wrocław, PL
Jerzy Szymański, Wrocław, PL
Robert Mazurczuk, Wrocław, PL

(57)

PL 61571 Y1

Znacznik

Przedmiotem wzoru użytkowego jest znacznik, służący do oznaczania obszaru minowania oraz stref niebezpiecznych w pasach wód przybrzeżnomorskich i zbiornikach wód śródlądowych.

Dotychczas znane są znaczniki, które składają się z boi połączonej z kotwicą za pomocą linki.

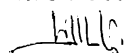
Istota wzoru użytkowego polega na tym, że znacznik posiada tyczkę, do której w górnej części zamocowana jest lampka sygnalizacyjna w koszu ochronnym, do którego zamocowany jest maszt z chorągiewką sygnalizacyjną. Natomiast dolna część tyczki połączona jest poprzez samolikwidator i urządzenie sterujące samolikwidatora z podstawą, a ta z kolei z kotwicą.

Zaletą rozwiązania według wzoru użytkowego jest duża precyzja ustawienia znacznika, duża skuteczność oznakowania w warunkach ograniczonej widoczności, prosta obsługa oraz możliwość samolikwidacji znacznika po wcześniej zaprogramowanym czasie.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniony jest na rysunku, który przedstawia znacznik w widoku z boku.

Znacznik posiada tyczkę 1, do której w jej górnej części zamocowana jest lampka sygnalizacyjna 2 z koszem ochronnym 3, do którego zamocowany jest maszt 4 z chorągiewką sygnalizacyjną 5. Dolna część tyczki 1 połączona jest poprzez samolikwidator 6 i urządzenie sterujące samolikwidatora 7 z podstawą 8. Natomiast podstawa 8 zamocowana jest do kotwicy 9.

RZECZNIK PATENTOWY


mgr inż. Wacław Malej



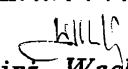
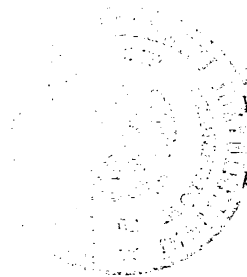
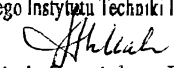
ZASTĘPCA KOMENDANTA
Wojskowego Instytutu Techniki Inżynierskiej

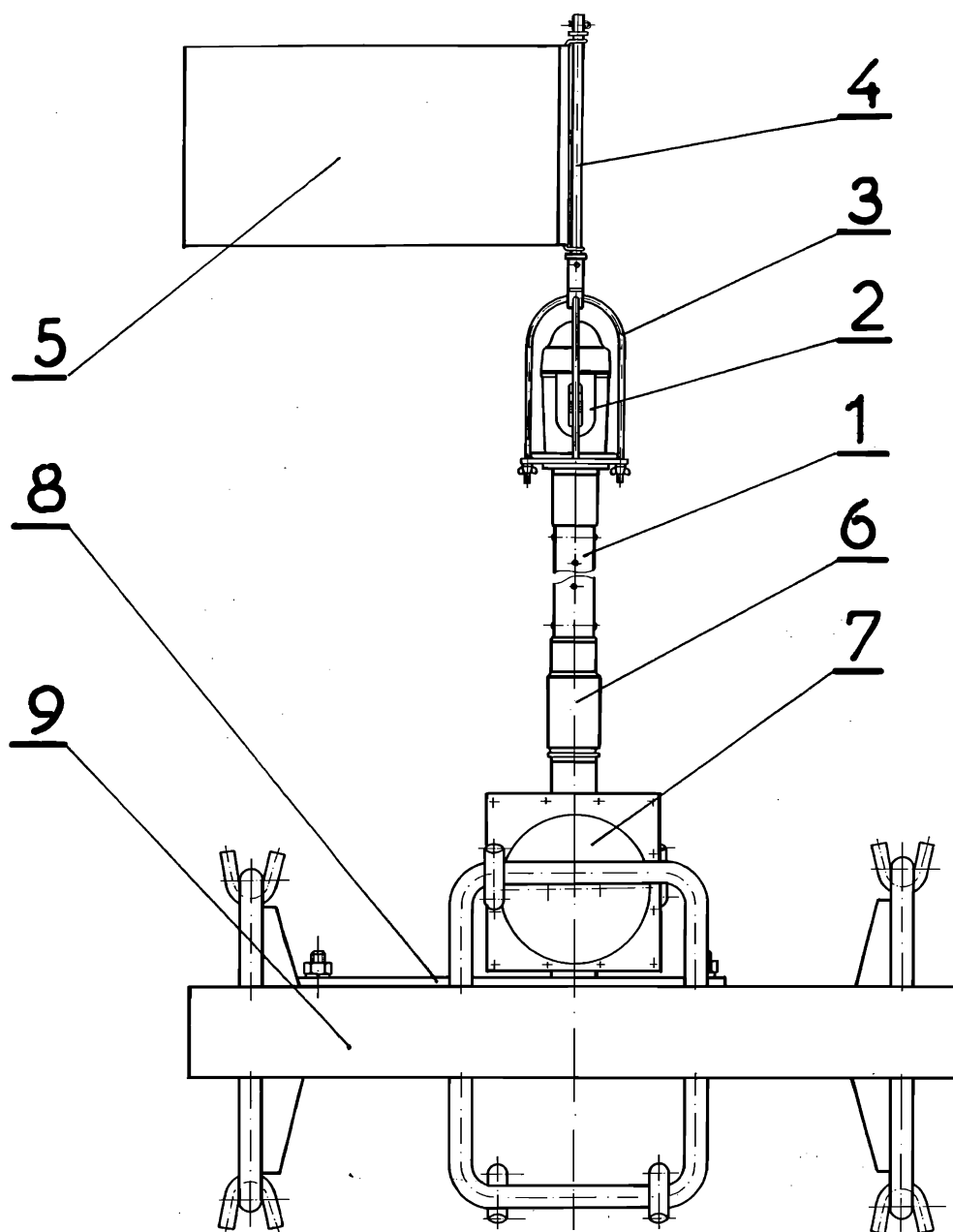

plik dr inż. Stanisław Klimczak

Zastrzeżenie ochronne

Znacznik, zawierający kotwicę, znamieny tym, że posiada tyczkę (1), do której w górnej części zainstalowana jest lampka sygnalizacyjna (2) w koszu ochronnym (3), do którego zamocowany jest maszt (4) z chorągiewką sygnalizacyjną (5), natomiast dolna część tyczki (1) połączona jest poprzez samolikwidator (6) i urządzenie sterujące samolikwidatora (7) z podstawą (8), która zamocowana jest do kotwicy (9).

RZECZNIK PATENTOWY


mgr inż. **Wacław Malej**ZASTĘPCA KOMENDANTA
Wojskowego Instytutu Techniki Inżynierskiej
plk dr inż. **Stanisław Klimczak**



RZECZNIK PATENTOWY

W. Malej
mgr inż. Wacław MalejZASTĘPCA KOMENDANTA
Wojskowego Instytutu Techniki Inżynierskiej*S. Klimczak*
plk dr inż. Stanisław Klimczak