

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej
Polskiej(12) OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO

(19) PL (11) 62887

(13) Y1

(21) Numer zgłoszenia: 113734

(51) Int.Cl.
F42B 3/00 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: 09.12.2002

(54)

Inicjator

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

14.06.2004 BUP 12/04

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

28.02.2007 WUP 02/07

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej im.
profesora Józefa Kosackiego, Wrocław, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Janusz Śliwiński, Wrocław, PL
Wacław Malej, Wrocław, PL

Inicjator

Przedmiotem wzoru użytkowego jest inicjator, umożliwiający inicjowanie detonacji zasadniczego materiału wybuchowego ładunków minerskich.

Dotychczas znany jest inicjator posiadający ładunek wybuchowy z otworem w osi wzdłużnej, który montowany jest nierozłącznie za pomocą klejenia w zasadniczym materiale wybuchowym ładunku minerskiego.

Istota wzoru użytkowego polega na tym, że łącznik inicjatora połączony jest rozłącznie z obudową, która z jednej strony posiada część gwintowaną, z drugiej płetwę a wewnątrz wzdłuż osi podłużnej otwór przelotowy. Łącznik natomiast jest w kształcie walca, wewnątrz którego wzdłuż osi podłużnej znajdują się dwa otwory gwintowane, połączone otworem środkowym o średnicy mniejszej, z umieszczonym w nim materiałem wybuchowym w kształcie walca z otworem, którego średnica jest równa średnicy otworu obudowy i jest usytuowany współosiowo z nim.

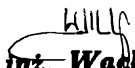
Zaletą rozwiązania według wzoru użytkowego jest modułowa konstrukcja, która zapewnia ergonomiczność oraz łatwość montażu i demontażu inicjatora do dowolnego typu ładunków minerskich.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig.1 przedstawia inicjator w przekroju wzdłużnym, natomiast fig.2 – inicjator w widoku od strony płetwy.

Inicjator posiada łącznik 1, połączony rozłącznie z obudową 2, która z jednej strony posiada część gwintowaną 3, z drugiej płetwę 4, a wewnątrz, wzdłuż osi podłużnej, otwór przelotowy 5. Łącznik 1 w kształcie walca posiada wewnątrz, wykonane wzdłuż osi podłużnej, dwa otwory gwintowane 6 połączone otworem środkowym 7, o średnicy mniejszej od otworów gwintowanych 6. W otworze środkowym 7 umieszczony jest

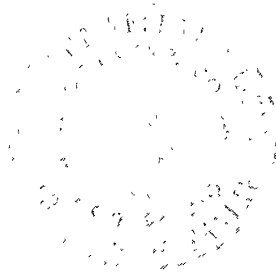
materiał wybuchowy 8, w kształcie walca z otworem 9, wzdłuż osi podłużnej. Otwór 9 posiada średnicę równą średnicy otworu przelotowego 5 obudowy 2 i jest usytuowany współosiowo z nim.

RZECZNIK PATENTOWY


mgr inż. Wacław Malej

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wojskowego Instytutu Techniki Inżynierskiej


pplk dr inż. Leszek Bogdan



Zastrzeżenie ochronne

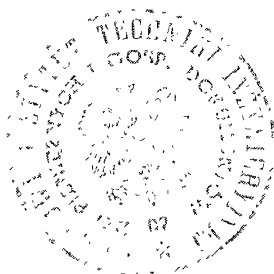
Inicjator zawierający obudowę, łącznik i detonator, znamienny tym, że łącznik (1) połączony jest rozłącznie z obudową (2), która posiada z jednej strony część gwintowaną (3), z drugiej płetwę (4), a wewnątrz, wzdłuż osi podłużnej, otwór (5), natomiast łącznik (1) jest w kształcie walca, wewnątrz którego, wzdłuż osi podłużnej, znajdują się dwa otwory gwintowane (6), połączone otworem środkowym (7) z umieszczonym w nim materiałem wybuchowym (8), w kształcie walca z otworem (9), którego średnica jest równa średnicy otworu (5) obudowy (2) i jest usytuowany współosiowo z nim.

RZECZNIK PATENTOWY

WILLG
mgr inż. Wacław Malej

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej

[Signature]
ppłk dr inż. Leszek Bogdan



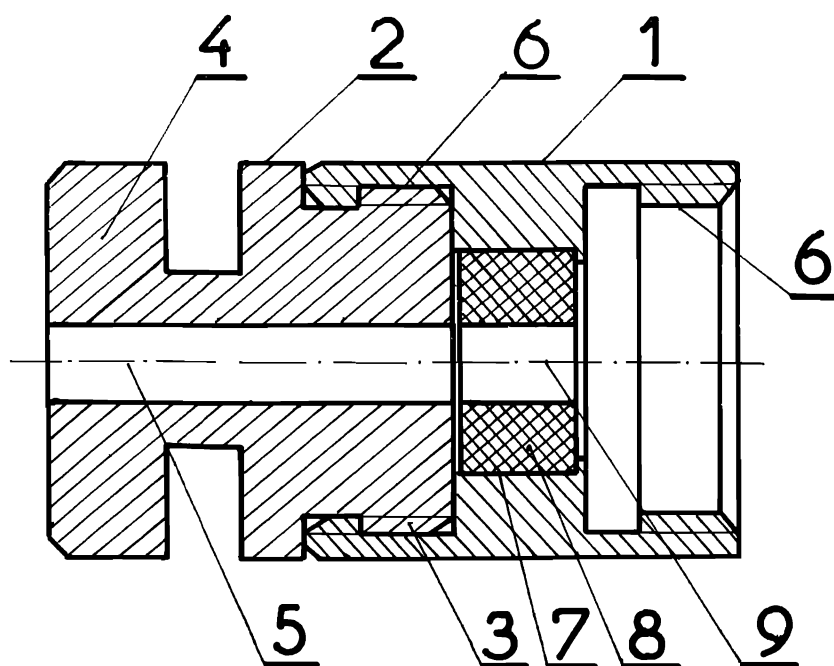


Fig. 1

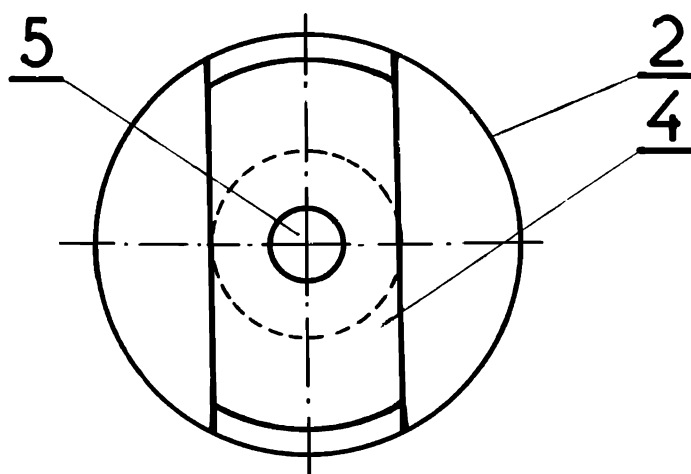


Fig. 2

RZECZNIK PATENTOWY

WML
mgr inż. Wacław Malej

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wojskowego Instytutu Techniki Inżyneryjnej

LB
pplk dr inż. Leszek Bogdan

