

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **59565**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **108011**(51) Intl⁷:**B63H 9/10**(22) Data zgłoszenia: **17.04.1998**

(54)

Węzeł mocujący

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:**25.10.1999 BUP 22/99**

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:**28.02.2003 WUP 02/03**

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Kulik Kazimierz, Pruszcz Gdański, PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Kazimierz Kulik, Pruszcz Gdański, PL

(57)

PL 59565 Y1

Ru59565

Węzeł mocujący

Przedmiotem wzoru użytkowego jest węzeł mocujący zwłaszcza liny stalowe do wierzchołka masztu jachtowego.

Znane są węzły mocujące zwłaszcza lin stalowych zakończonych pętlą do występow hakowych mocowanych na wierzchołku masztu jachtowego.

Ru50115

Znane jest z opisu zgłoszenia wzoru użytkowego Nr ~~85934~~ ramię ze stropem linowym, mające zastosowanie na łodziach ratunkowych podczas manewru podnoszenia łodzi z wody na statek. Ramię charakteryzuje się tym, że strop linowy zakończony jest na jednym końcu hakiem, zaś drugim końcem przymocowany jest na stałe do pokładu łodzi. Na strop linowy nałożona jest rura usztywniająca, zaś na pozostałej wolnej części stropu wykonane są węzły.

Znana jest również z opisu zgłoszenia wzoru użytkowego Nr 71606 końcówka cięgna do holowania pojazdów samochodowych, prosta w obsłudze i wykonaniu. Kończówka ma kształt pętli połączonej z jednym końcem roboczego odcinka cięgna tak, że jest wyposażona w dwie klamry rozmieszczone jedna obok drugiej, które to klamry rozmieszczone obok siebie są połączone z pętlą tworząc łańcuchowe złącze, a ponadto ma krótkie cięgno na przedłużeniu roboczego odcinka cięgna, z którym to krótkie cięgno jest połączone na stałe w obszarze połączenia pętli z końcem roboczego odcinka cięgna.

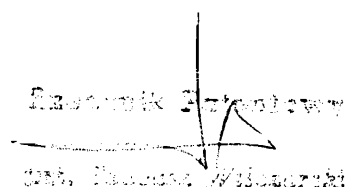
Istotą wzoru użytkowego jest węzeł mocujący zwłaszcza liny stalowe wyprowadzone z wierzchołka masztu jachtowego składający się z okucia oraz końcówki. Okucie stanowi wygięty promieniowo wokół krótszego boku płaskownik, który ma otwory mocujące oraz wyoblenie z otworem wzdłużnym współpracującym z hakową końcówką z prostokątnym łbem. Wewnątrz części cylindrycznej hakowa końcówka ma wzdłużny otwór. Okucie ma zaokrąglone naroża oraz wyoblenie umieszczone poniżej

poprzecznej osi symetrii i ma kształt stożka ściętego, zaś nad wyobleniem ma wzdłuż osi symetrii co najmniej dwa otwory mocujące.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniono na rysunku gdzie Fig. 1 przedstawia węzeł mocujący w widoku z przodu, Fig. 2 w widoku z boku, Fig. 3 przedstawia końcówkę hakową w widoku z przodu.

Wzór użytkowy w przykładzie wykonania stanowi okucie 1 w kształcie wygiętego promieniowo wokół krótszego boku, płaskownika z zaokrąglonymi narożami i ma wzdłuż osi pionowej w części górnej dwa otwory mocujące 6 a w części dolnej jeden otwór mocujący 6, oraz poniżej poprzecznej osi symetrii, wyoblenie 2 w kształcie stożka ściętego z otworem wzdłużnym 5, współpracującym z hakową końcówką 3. Hakowa końcówka 3 ma prostokątny łeb 7 z zaokrąglonymi narożami zaś wewnątrz części cylindrycznej ma wzdłużny otwór 4 służący do mocowania poprzez zagniecenie końcówki liny żelazowej.

Zastosowany węzeł mocujący według wzoru użytkowego stanowi prostą i skuteczną konstrukcję mocującą liny stalowe wyprowadzone z wierzchołka masztu jachtowego. Liny stalowe po zdjęciu naprężenia można łatwo odczepić od wierzchołka masztu jachtowego.



59565

Zastrzeżenia ochronne

1. Węzeł mocujący zwłaszcza lin stalowych wyprowadzonych z wierzchołka masztu jachtowego składający się z okucia oraz końcówki, znamienny tym, że okucie /1/ stanowi wygięty promieniowo wokół krótszego boku płaskownik i ma otwory mocujące /6/ oraz wyoblenie /2/ z otworem wzdłużnym /5/ współpracującym z hakową końcówką /3/ z prostokątnym łbem /7/ przy czym wewnątrz części cylindrycznej ma wzdłużny otwór /4/.
2. Węzeł według zastrz. 1, znamienny tym, że okucie /1/ ma zaokrąglone naroża oraz wyoblenie /2/ umieszczone poniżej poprzecznej osi symetrii i ma kształt stożka ściętego, zaś nad wyobleniem /2/ ma wzdłuż osi symetrii co najmniej dwa otwory mocujące /6/.

Rzecznik Patentowy

Inst. Dokonań i Własności

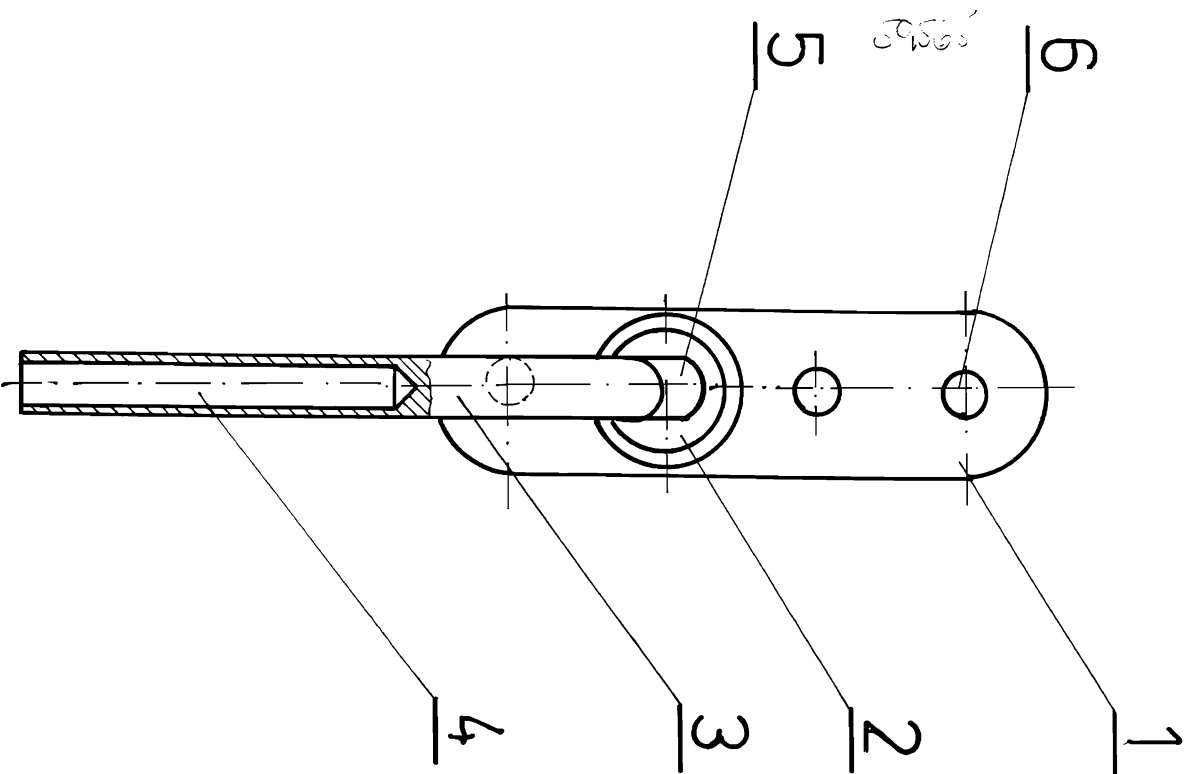


fig.1

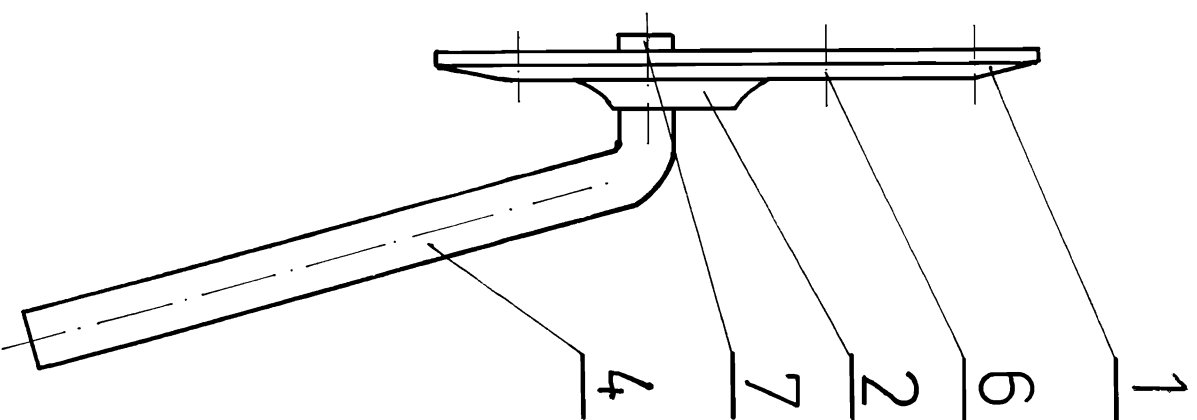


fig.2

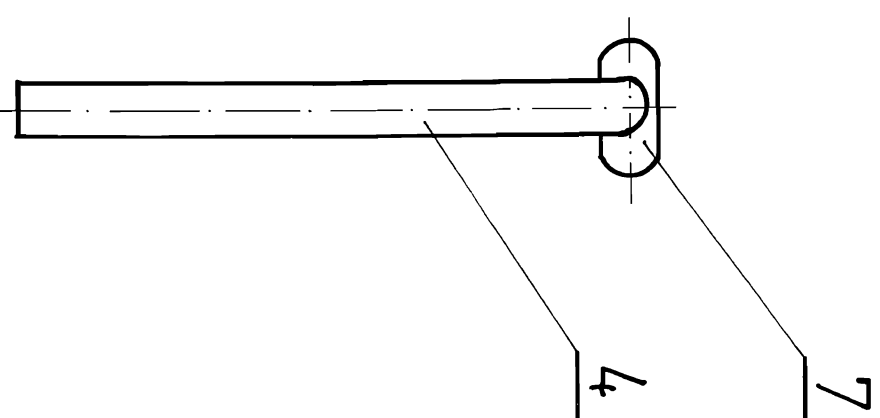


fig.3