

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **62034**(21) Numer zgłoszenia: **112774**(13) **Y1**(51) Int.Cl.
E01B 9/30 (2006.01)(22) Data zgłoszenia: **30.11.2001**

(54)

Kotwa mocująca

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

02.06.2003 BUP 11/03

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.03.2006 WUP 03/06

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

INTERFREZ Sp. z o.o., Tarnów, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Zbigniew Łobanowski, Strzegom, PL**Janusz Wojciechowski, Strzegom, PL****Jadwiga Soboń, Strzegom, PL****Cezary Lipko, Warszawa, PL****Janusz Migała, Tarnów, PL****Józef Jarosz, Tarnów, PL****Paweł Dziurawiec, Tarnów, PL****Antoni Cała, Wesoła, PL**

112774/001

Ru 62034

Kotwa mocująca

Przedmiotem wzoru użytkowego jest kotwa mocująca szynę do podkładu betonowego, złożona z głowicy i trzonu.

Trzon kotwy jest zatopiony w podkładzie, natomiast głowica, wysunięta ponad podkład stanowi uchwyt łapki sprężystej trzymającej stopkę szyny.

Znana z opisu wzoru użytkowego nr 54540 kotwa urządzenia łączącego szynę z podporą betonową, złożona z głowicy do mocowania szyny i trzonu osadzonego w betonie, ma trzon owalny wyposażony w części środkowej i końcowej w wypusty zwane w tym opisie zebrami.

Z opisu wzoru użytkowego nr 55333 znana jest kotwa zwana uchwytem do mocowania łapek sprężystych złożona z głowicy i owalnego trzonu z wypustami w części środkowej i końcowej także zwanymi zebrami.

Również z opisu wzoru użytkowego nr 55698 znana jest kotwa nazywana uchwytem do mocowania łapek sprężystych, która ma

głowicę zaopatrzoną w dwa cylindryczne wycięcia, w których mieszczą się końcówki łąpki sprężystej oraz w prostopadłą do jej czoła półkę podpartą od dołu powierzchnią zakrzywioną.

Półka ma górną powierzchnię poziomą. Natomiast trzon tej kotwy ma na całej długości boków równoległych do czoła głowicy wybrania, zaś na bokach prostopadłych do czoła głowicy ma wypusty.

Ponadto z opisu zgłoszenia wzoru użytkowego nr 106858 znana jest kotew mocująca, stanowiąca jednolitą kształtkę złożoną z trzonu zwanego tu podstawą o kształcie spłaszczonego walca z wypustami w części środkowej i na końcu.

W każdym ze znanych rozwiązań wypusty na trzonie występują jedynie na dwóch przeciwległych bokach lub jedynie na przedłużeniu średnicy obwodu.

Według wzoru użytkowego kotwa mocująca szynę do podkładu betonowego złożona z głowicy stanowiącej uchwyt łąpki sprężystej i z trzonu osadzonego w podkładzie betonowym, zaopatrzonego w boczne wypusty, charakteryzuje się tym, że trzon pod dolną granicą tylnej ścianki głowicy ma równoległy do tej granicy występ o górnej powierzchni nachylonej do poziomu, wypusty boczne otaczające korpus trzonu i otwory przelotowe między wypustami. Nachylenie górnej powierzchni występu do poziomu zawiera się w granicach $20 - 40^\circ$.

Konstrukcja trzonu kotwy mocującej według wzoru użytkowego , a więc: wyposażenie go w równoległy do granicy głowicy, usytuowany pod jej tylną ścianką występ o nachylonej górnej powierzchni, wypusty boczne otaczające korpus trzonu i otwory między wypustami , sprawia, że kotwa jest mocno utwierdzona w podkładzie, dzięki czemu zapewnia ona niezawodne umocowanie szyny.

Przedmiot wzoru użytkowego został zilustrowany na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok kotwy z przodu to jest od strony zwróconej do szyny, fig.2 widok z boku z częściowymi przekrojami, a fig.3 widok z tyłu górnej części trzonu i głowicy.

Kotwa składa się z głowicy 1 i trzonu 2. Trzon 2 pod linią dolnej granicy 3 tylnej ścianki 4 głowicy 1 ma występ 5 równoległy do linii granicy 3. Występ 5 jest równy szerokości głowicy 1 w linii granicy 3. Jego górna powierzchnia 6 jest nachylona do poziomu. Nachylenie zawiera się w granicach $20 - 40^\circ$. Korpus trzonu 2 wyposażony jest w wypusty boczne 7 prostopadłe do osi trzonu. Wypusty 7 ze wszystkich stron otaczają trzon 2. Między wypustami 7 trzon ma otwory przelotowe 8. Poprzeczny przekrój trzonu jest w tych miejscach podobny do dwustronnie wklęsłej soczewki. Trzon 2 aż do linii granicznej 3 jest zatopiony w niepokazanym na rysunku podkładzie betonowym.

Prezes Zarządu
Janusz Migala

Wiceprezes Zarządu
Paweł Dziurawiec

Zastrzeżenia ochronne

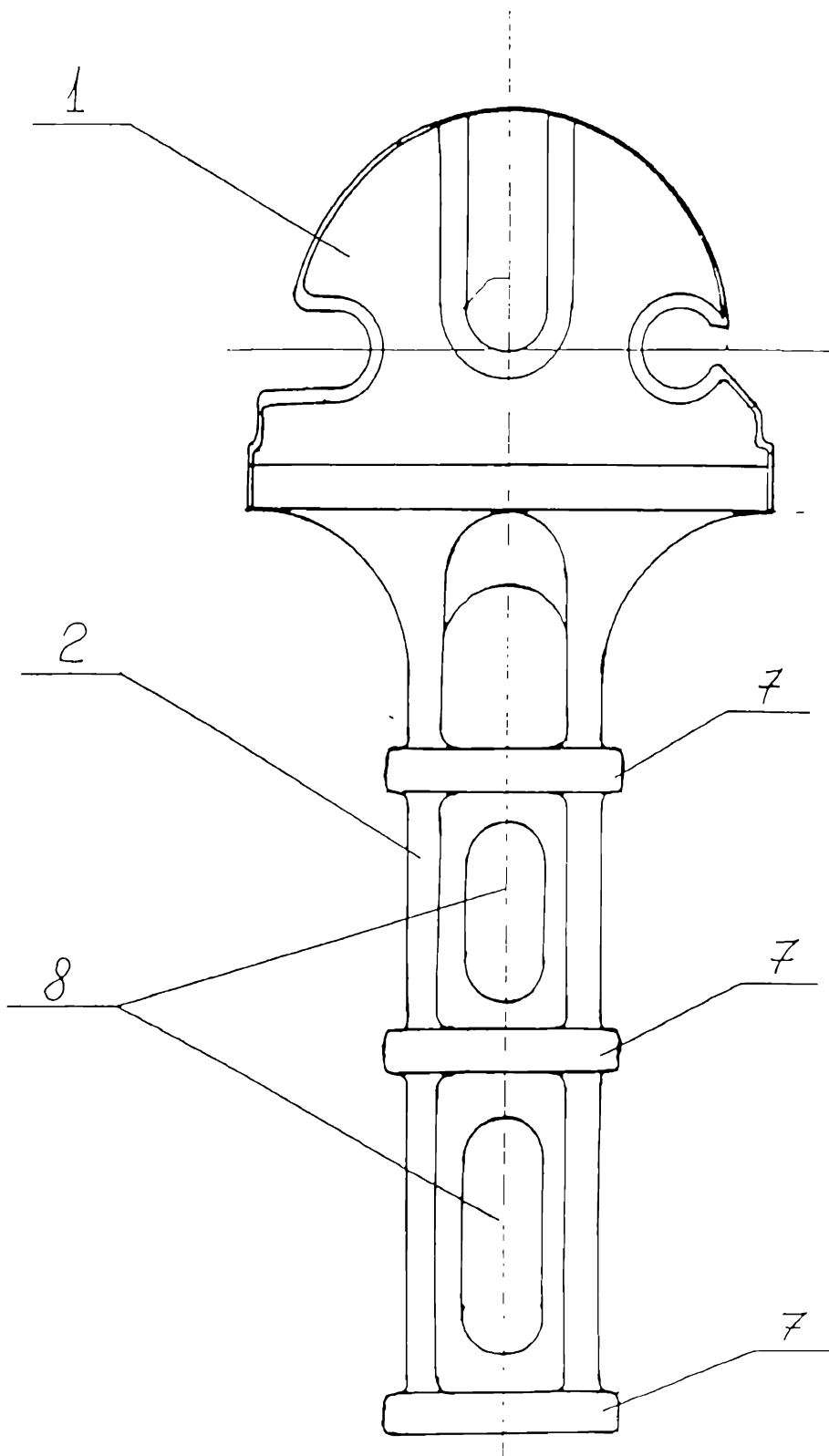
1. Kotwa mocująca szynę do podkładu betonowego złożona z głowicy stanowiącej uchwyt łapki sprężystej i z trzonu osadzonego w podkładzie betonowym, zaopatrzonego w boczne wypusty, znamienna tym, że trzon /2/ pod dolną granicą /3/ tylnej ścianki /4/ głowicy /1/ ma równoległy do granicy /3/ występ /5/ o górnej powierzchni /6/ nachylonej do poziomu, wypusty boczne /7/ otaczające korpus trzonu /2/ i otwory przelotowe /8/ między wypustami /7/
2. Kotwa według zastrz. 1, znamienna tym, że górna powierzchnia /6/ występu /5/ jest nachylona do poziomu w granicach 20 – 40 °.

Prezes Zarządu
[Signature]
Janusz Migala

Wiceprezes Zarządu
[Signature]
Paweł Dziurawiec

11.11.1973

- 1 -



Wiceprezes Zarządu

Paweł Dziurawiec

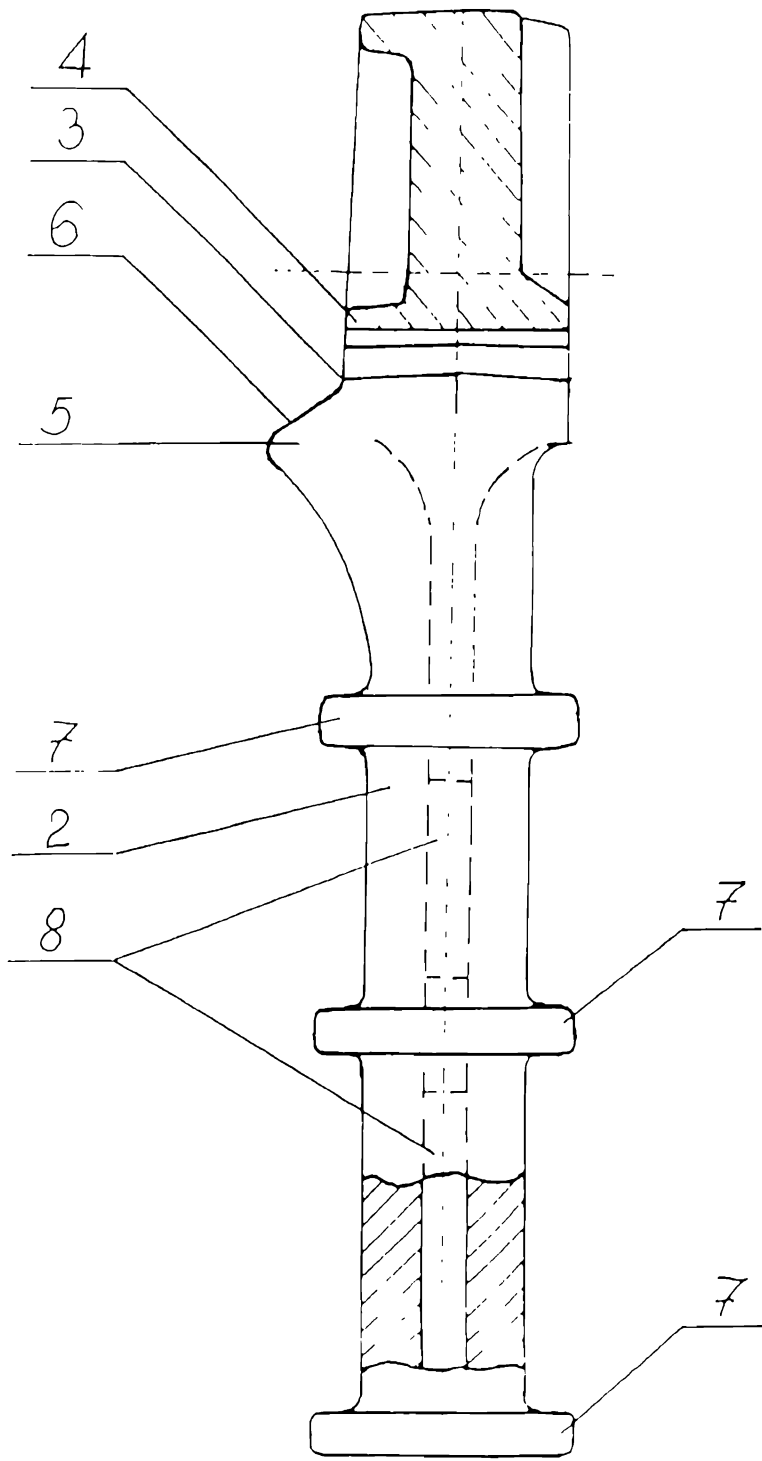
Prezes

Zarządu

Fig 1

Janusz Migala

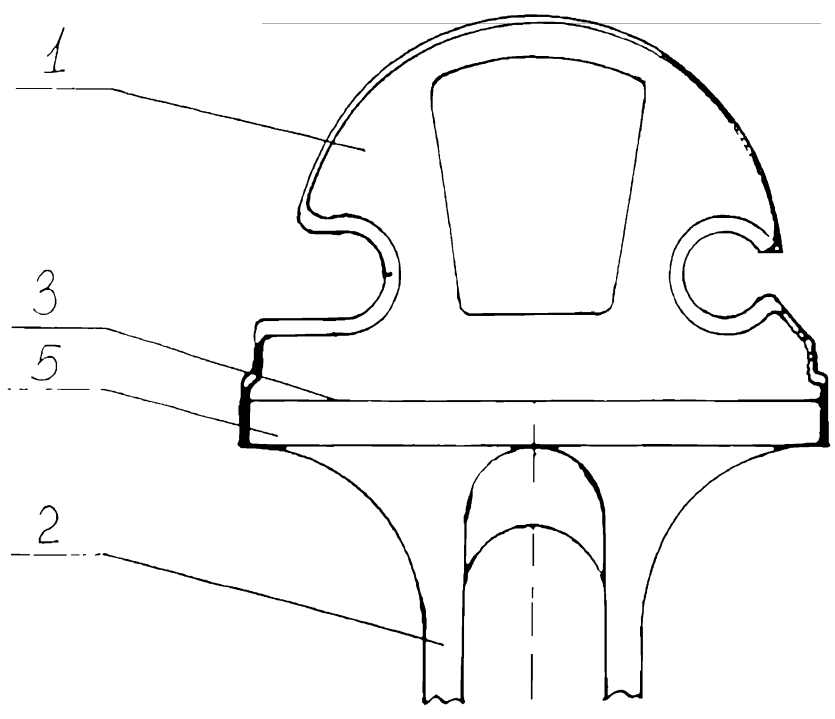
1.12.77.1997



Wiceprezes Zarządu
Prezes Zarządu
Paweł Dziurawiec
Janusz Migala

Fig 2

2027/10/15



Wiceprezes Zarządu

Paweł Dziurawiec / Zarządu

Janusz Migula

Fig 3