

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **59429**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **107568**(51) Intcl⁷:**E21D 21/00**(22) Data zgłoszenia: **23.01.1998**

(54)

Nakrętka żerdzi kotwiowej

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:**20.07.1998 BUP 15/98**

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:**31.12.2002 WUP 12/02**

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:**ARNALL POLAND Sp. z o.o., Kłobuck,
PL**

(72)

Twórca wzoru użytkowego:**Jerzy Biliński, Lubin, PL
Aleksander Kosior, Lubin, PL
Marian Maślanka, Częstochowa, PL
Henryk Słomian, Częstochowa, PL
Tadeusz Wosik, Częstochowa, PL**

(57)

PL 59429 Y1

Nakrętka żerdzi kotwowej

Przedmiotem wzoru użytkowego jest nakrętka żerdzi kotwowej wklejanej.

Znana jest nakrętka wysoka żerdzi kotwowej wklejanej mająca na przeważającej części wysokości kształt sześciokąta. Pozostała część nakrętki wykonana jest w postaci czołowo ~~czekowo~~ ściętej czaszy kulistej, która kształtem i wielkością dostosowana jest do kształtu otworu w podkładce. Wkręcona na żerdź kotwi nakrętka podobnie jak podkładka w całości znajduje się nad otworem kotwowym.

Inna znana nakrętka żerdzi kotwi wklejanej składa się z części nagwintowanej współpracującej z żerdzią kotwi oraz z części nienagwintowanej przystosowanej do współpracy z kluczem. Obie części nakrętki znajdują się nad otworem kotwowym i podkładką i są ze sobą połączone za pośrednictwem przewężenia o lokalnie obniżonej wytrzymałości na moment dokręcania.

Nakrętka żerdzi kotwowej wklejanej mająca wewnątrz gwint na całej wysokości, charakteryzuje się tym, że ma trzy części cylindryczne o skokowo zwiększającej się średnicy, a poniżej części cylindrycznej o największej średnicy ma część sześciokątną. Pierwsza część cylindryczna ma średnicę mniejszą od średnicy otworu kotwowego, zaś druga część cylindryczna ma średnicę mniejszą od otworu w podkładce.

Nakrętka według wzoru użytkowego na skutek odpowiedniego dobrania średnic w przeważającej części schowana jest w otworze kotwiovym i w podkładce. Takie rozwiązanie nakrętki jest bardzo korzystne , zwłaszcza przy wydobywaniu rud miedzi z niskich pokładów , ponieważ znacznie zmniejsza możliwość zaczepienia oraz uszkodzenia nakrętki żerdzi przez pracujący sprzęt mechaniczny.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku przedstawiającym fragment otworu kotwiovego i żerdzi z założoną podkładką i wkręconą na żerdź nakrętką.

Nakrętka według wzoru ma część cylindryczną 1 , część cylindryczną 2 i część cylindryczną 3 . Poniżej części cylindrycznej 3 nakrętka ma część sześciokątną 4 . Część cylindryczna 1 schowana jest w otworze 5 kotwiovym . Część cylindryczna 2 schowana jest w otworze 6 kształtowej podkładki 7 . W części cylindrycznej 2 i żerdzi 8 kotwi osadzony jest stabilizujący kołek 9 zapobiegający zakręcaniu się nakrętki w czasie obracania żerdzi 8 mieszającej masę klejową. Po związaniu masy klejowej zakręcając nakrętkę doprowadza się do ścięcia stabilizującego kołka 9 .

ARNALL POLAND Sp. z o.o.
ul. Zakrzewska 5
42-100 Kłobuck
tel. 17-13-50, tel/fax 17-13-53
-9- Ids 150969986

PREZES ZARZADU
Dyrektor Naczelny
mgr inż. Henryk Stomian

107568

4

Ru 59429

Zastrzeżenia ochronne

1. Nakrętka żerdzi kotwiovej wklejanej mająca wewnątrz gwint na całej wysokości, znamienna tym, że ma trzy części cylindryczne / 1, 2 i 3 / o skokowo zwiększającej się średnicy, natomiast poniżej części cylindrycznej / 3 / ma część sześciokątną / 4 /.
2. Nakrętka żerdzi kotwiovej wklejanej według zastrz. 1, znamienna tym, że średnica części cylindrycznej / 1 / jest mniejsza od średnicy otworu / 5 / kotwiowego, a średnica części cylindrycznej / 2 / jest mniejsza od otworu / 6 / w podkładce / 7 /.

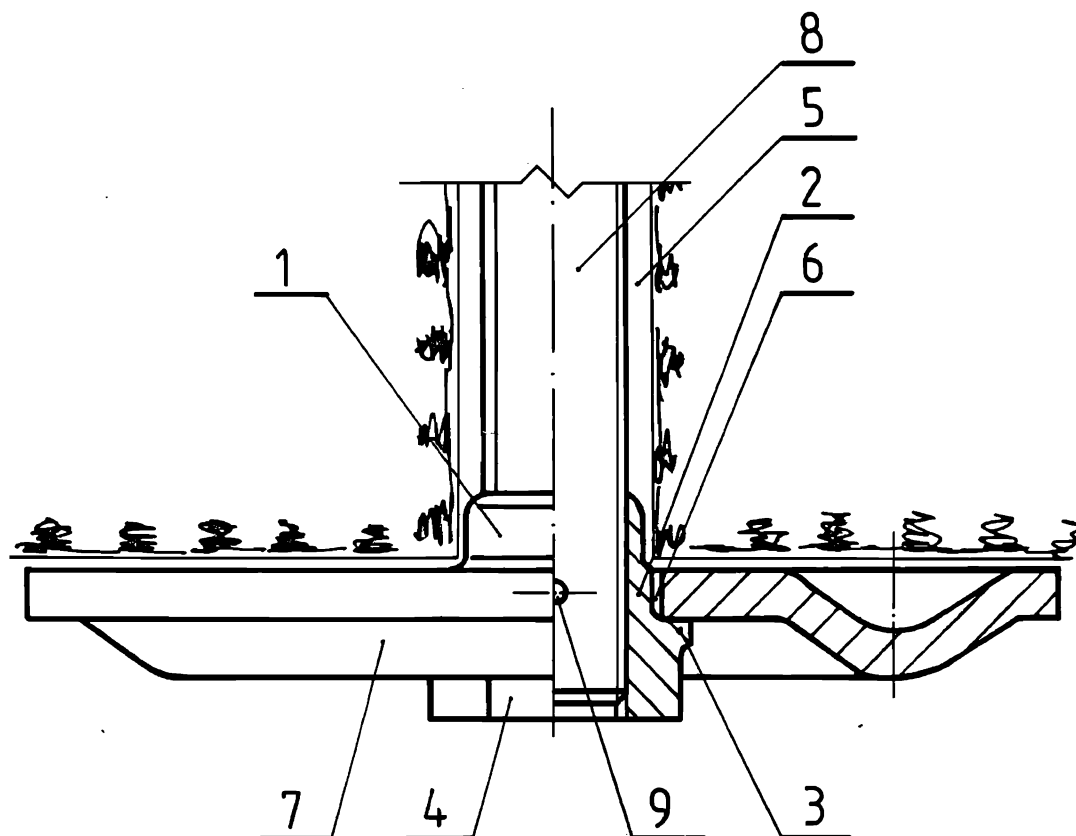
ARNALL POLAND Sp. z o.o.
ul. Zakrzewska 5
42-100 Kłobuck
tel. 17-13-50, tel/fax 17-13-53
-9- Ids 150969986

PREZES ZARZADU
Dyrektor Naczelny
mgr inż. Henryk Słomian

1075,68

2

59429



ARNALL POLAND Sp. z o.o.
ul. Zakrzewska 5
42-100 Kłobuck
tel. 17-13-50, tel/fax 17-13-53
-9- Ids 150969966

PREZES ZARZADU
Dyrektor Naczelny
mgr inż. Henryk Siomian