

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **18431**

(21) Numer zgłoszenia: **18749**

(22) Data zgłoszenia: **20.09.2011**

(51) Klasyfikacja:
15-99

(54)

Wieżyczka kotwiąca

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
28.09.2012 WUP 09/2012

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**MINE MASTER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wilków, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**KAŻMIERCZAK WIESŁAW, Lubin, (PL);
MAKUCHOWSKI RYSZARD, Legnica, (PL);
MŁYŃCZAK MARIUSZ, Złotoryja, (PL);
OSTAPÓW LESŁAW, Legnica, (PL)**

PL 18431

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest nowa postać wieżyczki kotwiącej używanej w górnictwie do zabezpieczania wyrobisk kopalnianych i tunelowych poprzez zastosowanie obudowy kotwiowej.

Przedmiot wzoru przemysłowego uwidoczniony jest na załączonym rysunku, na którym **fig. 1** przedstawia widok perspektywiczny wieżyczki kotwiącej z jednej strony, **fig. 2** przedstawia widok perspektywiczny wieżyczki kotwiącej z drugiej strony, **fig. 3** przedstawia widok części wieżyczki kotwiącej od strony głowicy glejowej, a **fig. 4** przedstawia widok części wieżyczki kotwiącej z drugiej strony.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Cechą istotną wieżyczki kotwiącej jest wzajemne usytuowanie i ukształtowanie następujących elementów:

- ramy prowadnicy 3, która wyposażona jest w prowadnice ślizgowe 4 o profilu zamkniętym, a także w głowicę glejową 12 i siłownik przesterowania głowicy glejowej 13,
 - wózków wiertarki 5 wyposażonych w regulowane ślizgi kasacji luzów 11,
 - wózków dokrętaka 6 wyposażonych w regulowane ślizgi kasacji luzów 11,
 - siłowników posuwu 7,
 - łańcuchów rolkowych i zestawów krążków 8,
 - napinaczy łańcuchów 17,
 - siłownika przesterowania wieżyczki 9,
 - rozpory stropowej 10 stanowiącej środek obrotu wieżyczki,
 - magazynka - podajnika kotew 14,
 - chwytaków kotew 15 sterowanych siłownikiem obrotowym 16
- jak to pokazano na fig. 1, 2, 3, 4.

Ilustracja wzoru

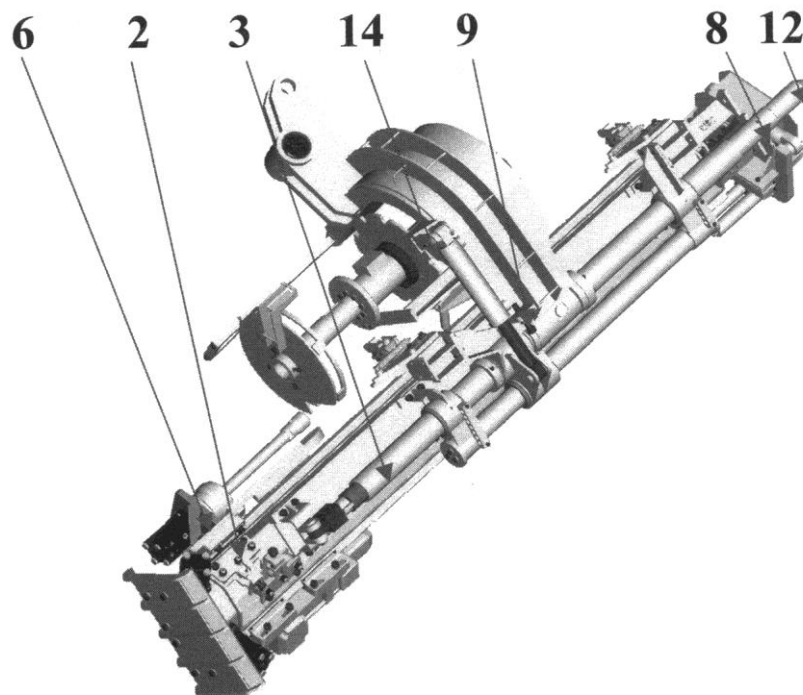


Fig. 1

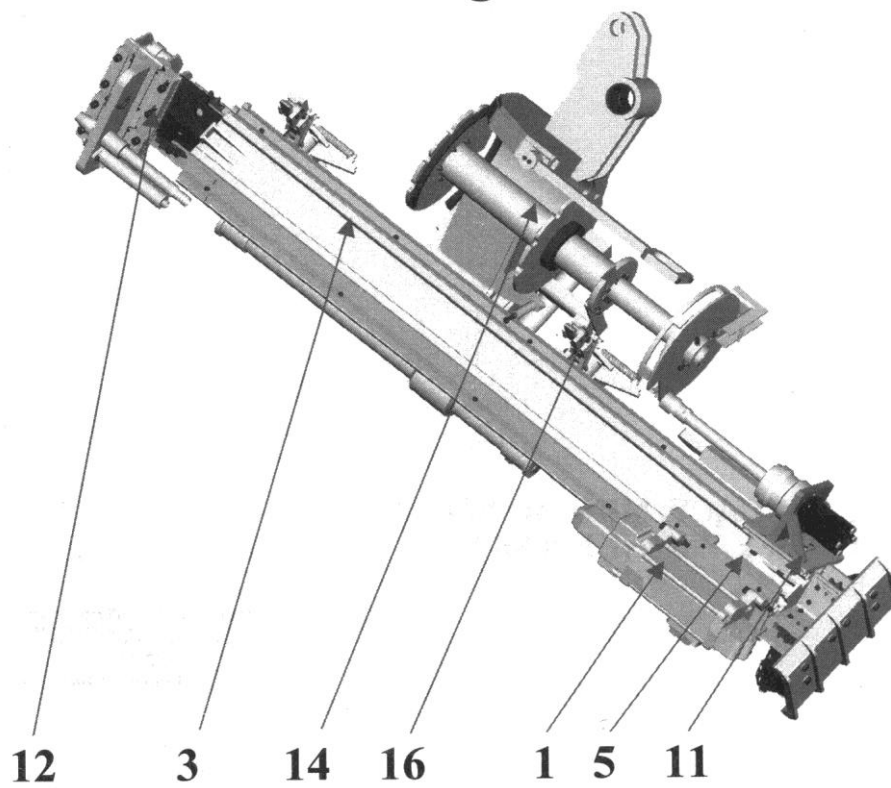
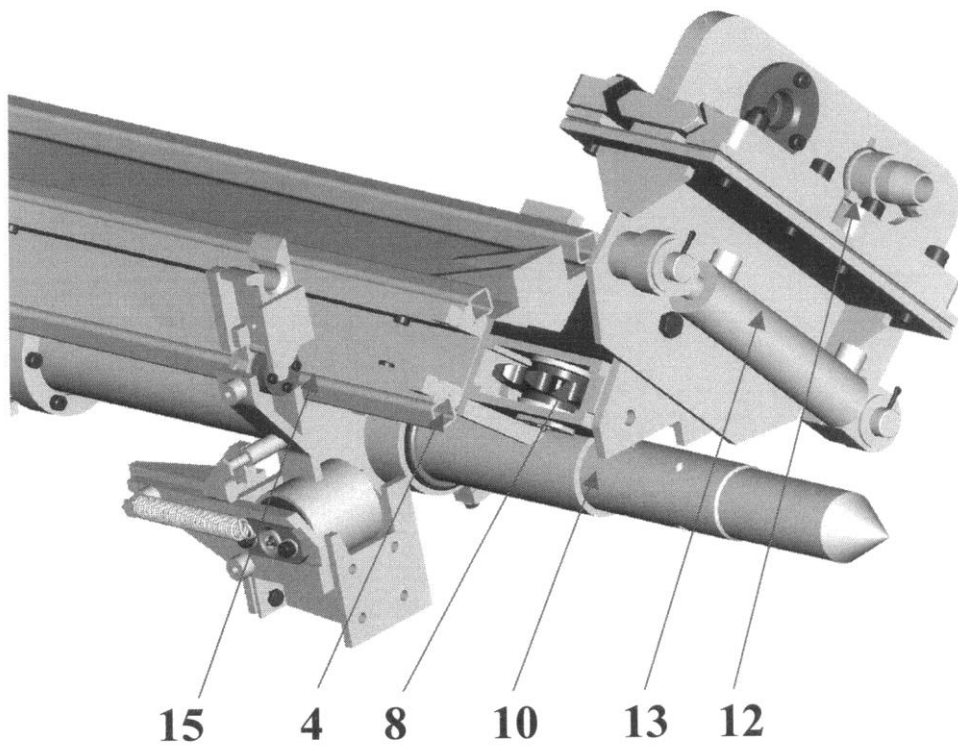
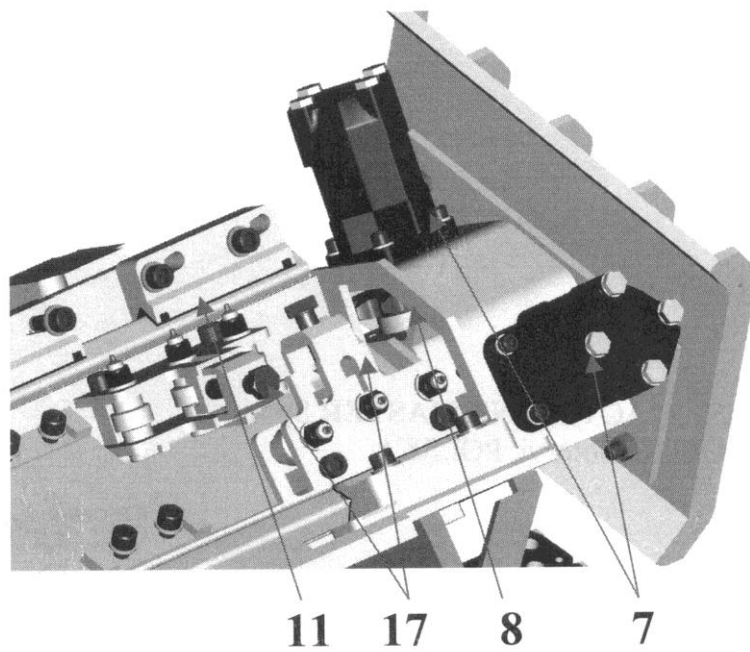


Fig. 2

**Fig. 3****Fig. 4**