

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **23271**

(21) Numer zgłoszenia: **25105**

(51) Klasyfikacja:
08-08

(22) Data zgłoszenia: **21.12.2016**

(54)

Kolek wielozadaniowy

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.05.2017 WUP 5/2017

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**MAG-KRAK A. I R. PLUTA SPÓŁKA JAWNA,
Kraków, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

RYSZARD PLUTA, Niedźwiedź, (PL)

PL 23271

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest kołek wielozadaniowy, przeznaczony do montażu i/lub łączenia elementów konstrukcyjnych z powierzchnią budowli, utworzonej z materiałów ceramicznych, lub z mieszanek betonowych.

Wytworem według wzoru przemysłowego jest nowa postać kołka wielozadaniowego, przejawiająca się w jego budowie, ukształtowaniu poszczególnych elementów wzajemnie uzupełniających się o trwały i efektowny zestawienie tych elementów, których powierzchnia zewnętrzna odznacza się oryginalnością kształtu i ornamentacji.

Kołek wielozadaniowy według wzoru przemysłowego przedstawiony jest na załączonym rysunku, na którym rysunek fig. 01, uwidacznia całościową budowę w widoku perspektywicznym, głównie w widoku z boku i częściowo od strony wejściowej elementu kotwiącego, rysunek fig. 02, uwidacznia szczegół budowy w widoku perspektywicznym z boku i strony wewnętrznej wyjściowej, rysunek fig. 03, uwidacznia szczegół budowy w widoku z boku od strony wejściowej, rysunek fig. 04, uwidacznia szczegół budowy w widoku części wewnętrznej, stanowiącej otwór wejściowy elementu kotwiącego.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Cechami istotnymi wzoru przemysłowego przedstawionego na rysunkach: fig. 01, fig. 02, fig. 03, fig. 04 umożliwiającymi ocenę budowy kołka wielozadaniowego oraz szczegółów mających istotne znaczenie użytkowe i wrażeniowe, którymi są:

1. Kołek wielozadaniowy – fig. 01, przedstawiony od strony zewnętrznej, w części środkowej ma klinowe występy obwodowe, które są poprzedzone częścią wprowadzającą, a część wejściowa zakończona kołnierzem oporowym, ma klinowe występy centrujące.
2. Część wewnętrzna kołka wielozadaniowego – fig. 02, na trzpieniu wejściowym ma wzdłużne gniazda, zbliżone kształtem do kształtowych eliptycznych gniazd, połączone prostokątnymi żebrami.
3. Część zewnętrzna kołka wielozadaniowego – fig. 03, ma kołnierz oporowy połączony z korpusem wprowadzającym, który ma klinowe żebra centrująco klinujące.
4. Część wewnętrzna kołka wielozadaniowego – fig. 04, ma wewnętrzne kształtowe gniazdo zaopatrzone w stożek wprowadzający element rozporowy.

Ilustracja wzoru

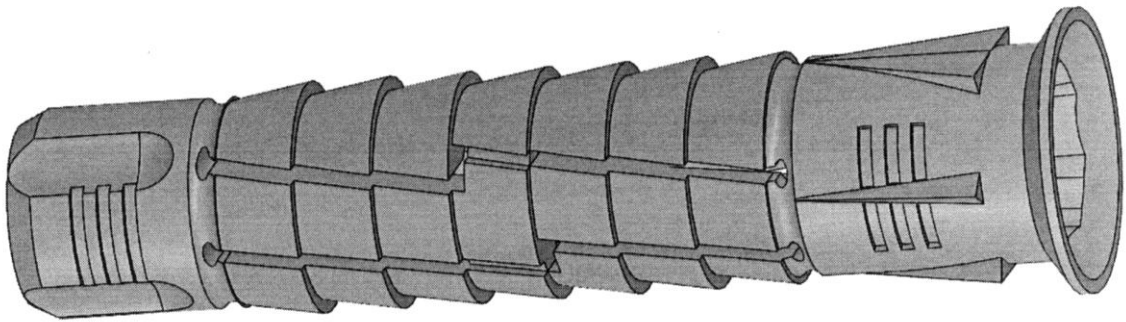


Fig. 01

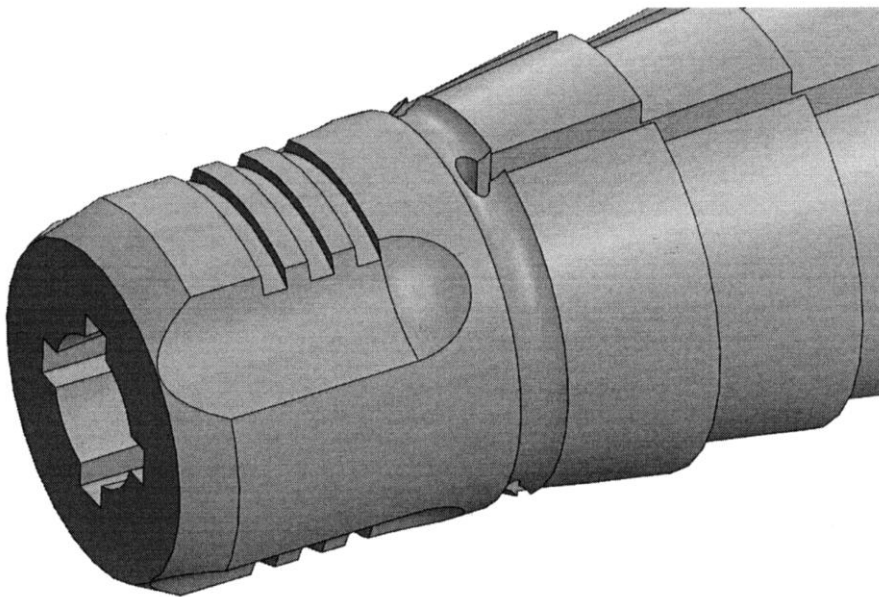
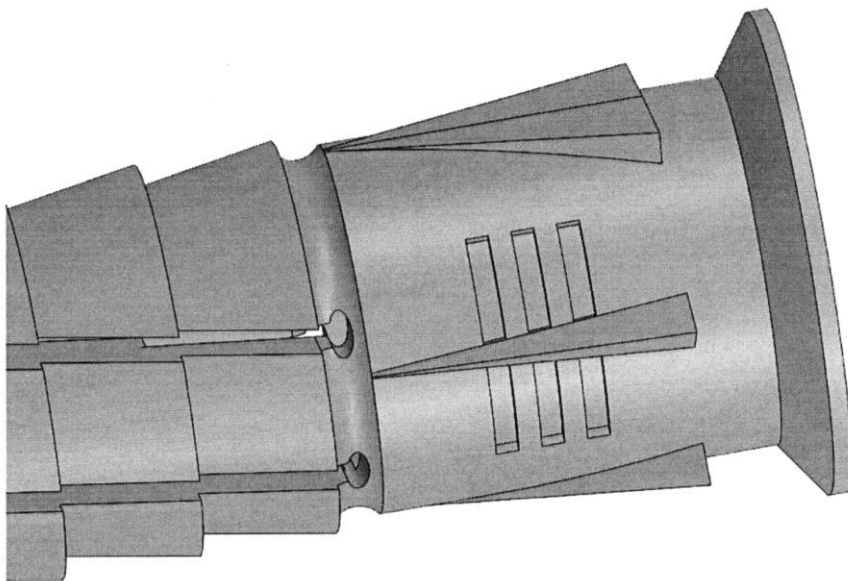
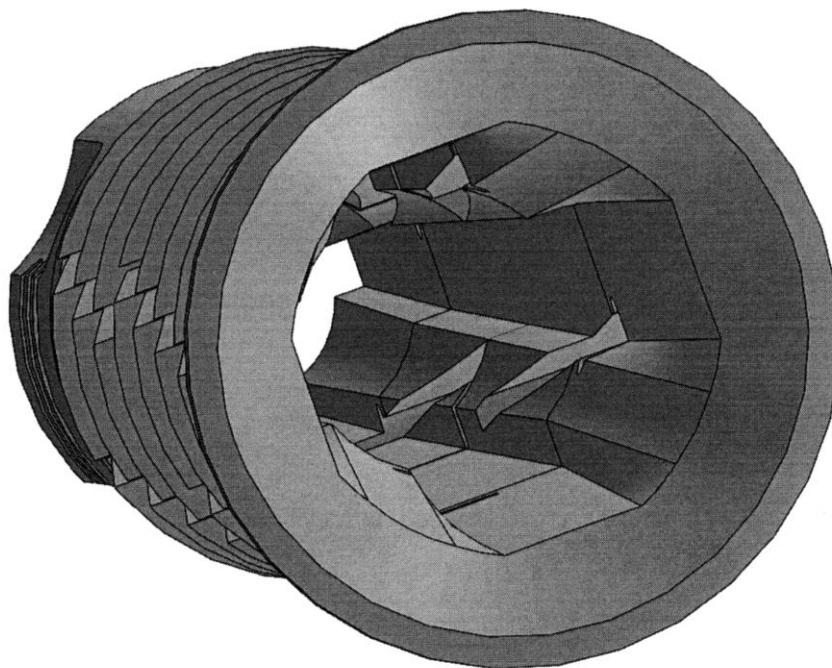


Fig. 02

**Fig. 03****Fig. 04**