

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **19521**

(51) Klasyfikacja:
08-08

(21) Numer zgłoszenia: **20215**

(22) Data zgłoszenia: **22.10.2012**

(54)

Rurowa wtopka z gwintem zewnętrznym

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.06.2013 WUP 06/2013

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**DETAL-MET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Włocławek, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

KORPAŁSKI KAROL, Włocławek, (PL)

PL 19521

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest rurowa wtopka z gwintem zewnętrznym o osiowym kształcie, przeznaczona do umieszczania w tworzywach sztucznych lub ceramicznych dla uzyskania łączników do elementów rurowych.

Istotę cech nowości i oryginalności wzoru przemysłowego stanowi nowa postać przedmiotu, stanowiącego rurową wtopkę z gwintem zewnętrznym o gładkiej wewnętrznej powierzchni, posiadającą charakterystyczny osiowy kształt zewnętrzny przejawiający się usytuowanym na jednym końcu na zewnętrznej walcowej powierzchni gwintu, a poniżej o większej średnicy pierścień z elementami o płaskich ścianach stanowiących wielokąt na zewnętrznej powierzchni a poniżej trzy równoległe pierścienie o radełkowanej zewnętrznej powierzchni lub gładkiej powierzchni oraz usytuowane na drugim końcu na czołowej powierzchni dwa lub trzy lub cztery wysunięte kształtowe elementy o zarysach stylizowanych prostopadłościanów wzajemnie równoległych oraz wzdłużne symetryczne elementy lub osiem wysuniętych kształtowych symetrycznych elementów o zarysach stylizowanych prostopadłościanów o promieniowych bocznych ścianach.

Przedmiot wzoru przemysłowego, stanowiący rurową wtopkę z gwintem zewnętrznym, uwidoczniony został na załączonych zdjęciach, na których stanowi fig. 1 - widok pierwszej odmiany rurowej wtopki z końcem zawierającym na zewnętrznej walcowej powierzchni gwint a poniżej trzy równoległe pierścienie o radełkowanej zewnętrznej powierzchni; fig. 2 - widok czołowo-ukośny rurowej wtopki z fig. 1 ukazujący koniec posiadający na czołowej powierzchni trzy wysunięte kształtowe elementy o zarysach stylizowanych prostopadłościanów wzajemnie równoległych oraz wzdłużne symetryczne elementy; fig. 3 - widok drugiej odmiany rurowej wtopki z końcem zawierającym na zewnętrznej walcowej powierzchni gwint a poniżej trzy równoległe pierścienie o radełkowanej zewnętrznej powierzchni; fig. 4 - widok czołowo-ukośny rurowej wtopki z fig. 3 ukazujący koniec posiadający na czołowej powierzchni dwa wysunięte kształtowe elementy o zarysach stylizowanych prostopadłościanów wzajemnie równoległych oraz wzdłużne symetryczne elementy; fig. 5 - widok trzeciej odmiany rurowej wtopki z końcem zawierającym na zewnętrznej walcowej powierzchni gwint a poniżej trzy równoległe pierścienie o radełkowanej zewnętrznej powierzchni; fig. 6 - widok czołowo-ukośny rurowej wtopki z fig. 5 ukazujący koniec posiadający na czołowej powierzchni dwa szersze wysunięte kształtowe elementy o zarysach stylizowanych prostopadłościanów wzajemnie równoległych oraz wzdłużne symetryczne elementy; fig. 7 - widok czwartej odmiany rurowej wtopki z końcem zawierającym na zewnętrznej walcowej powierzchni gwint a poniżej o większej średnicy pierścień z elementami o płaskich ścianach stanowiących wielokąt na zewnętrznej powierzchni a poniżej trzy równoległe pierścienie o gładkiej zewnętrznej powierzchni; fig. 8 - widok czołowo-ukośny rurowej wtopki z fig. 7 ukazujący koniec posiadający na czołowej powierzchni symetrycznie usytuowanych osiem wysuniętych kształtowych elementów o zarysach stylizowanych prostopadłościanów o promieniowych bocznych ścianach; fig. 9 - widok piątej odmiany rurowej wtopki z końcem zawierającym na zewnętrznej walcowej powierzchni gwint a poniżej o większej średnicy pierścień z elementami o płaskich ścianach stanowiących wielokąt na zewnętrznej powierzchni a poniżej trzy równoległe pierścienie o gładkiej zewnętrznej powierzchni; fig. 10 - widok czołowo-ukośny rurowej wtopki z fig. 9 ukazujący koniec posiadający na czołowej powierzchni cztery wysunięte kształtowe elementy o zarysach stylizowanych prostopadłościanów wzajemnie równoległych oraz wzdłużne symetryczne elementy.

Wykaz odmian wzoru przemysłowego, stanowiącego rurową wtopkę z gwintem zewnętrznym:

- | | | |
|----|---|--------------------|
| 1. | Odmiana pierwsza uwidoczniona jest na figurze | - fig. 1, fig. 2; |
| 2. | Odmiana druga uwidoczniona jest na figurze | - fig. 3, fig. 4; |
| 3. | Odmiana trzecia uwidoczniona jest na figurze | - fig. 5, fig. 6; |
| 4. | Odmiana czwarta uwidoczniona jest na figurze | - fig. 7, fig. 8; |
| 5. | Odmiana piąta uwidoczniona jest na figurze | - fig. 9, fig. 10. |

I s t o t n e c e c h y wzoru przemysłowego, stanowiącego rurową wtopkę z gwintem zewnętrznym o gładkiej wewnętrznej powierzchni, uwidocznione na załączonych rysunkach fig. 1 do fig. 10, przejawiają się tym, że ma charakterystyczny osiowy kształt zewnętrzny przejawiający się usytuowanym na jednym końcu na zewnętrznej walcowej powierzchni gwintu, a poniżej o większej średnicy pierścień z elementami o płaskich ścianach stanowiących wielokąt na zewnętrznej powierzchni lub poniżej trzy równoległe pierścienie o radełkowanej zewnętrznej powierzchni lub gładkiej powierzchni oraz usytuowane na drugim końcu na czołowej powierzchni dwa lub trzy lub cztery wysunięte kształ-

towe elementy o zarysach stylizowanych prostopadłościanów wzajemnie równoległych oraz wzdłużne symetryczne elementy lub osiem wysuniętych kształtowych symetrycznych elementów o zarysach stylizowanych prostopadłościanów o promieniowych bocznych ścianach.

Pierwsza odmiana rurowej wtopki z gwintem zewnętrznym o gładkiej wewnętrznej powierzchni, uwidocziona na fig. 1, fig. 2 ma charakterystyczny osiowy kształt zewnętrzny przejawiający się usytuowanym na jednym końcu na zewnętrznej walcowej powierzchni gwintu, a poniżej trzy równoległe pierścienie o radełkowanej zewnętrznej powierzchni oraz usytuowane na drugim końcu na czołowej powierzchni trzy wysunięte kształtowe elementy o zarysach stylizowanych prostopadłościanów wzajemnie równoległych oraz wzdłużne symetryczne elementy.

Druga odmiana rurowej wtopki z gwintem zewnętrznym o gładkiej wewnętrznej powierzchni, uwidocziona na fig. 3, fig. 4 ma charakterystyczny osiowy kształt zewnętrzny przejawiający się usytuowanym na jednym końcu na zewnętrznej walcowej powierzchni gwintu, a poniżej trzy równoległe pierścienie o radełkowanej zewnętrznej powierzchni oraz usytuowane na drugim końcu na czołowej powierzchni dwa wysunięte kształtowe elementy o zarysach stylizowanych prostopadłościanów wzajemnie równoległych oraz wzdłużne symetryczne elementy.

Trzecia odmiana rurowej wtopki z gwintem zewnętrznym o gładkiej wewnętrznej powierzchni, uwidocziona na fig. 5, fig. 6 ma charakterystyczny osiowy kształt zewnętrzny przejawiający się usytuowanym na jednym końcu na zewnętrznej walcowej powierzchni gwintu, a poniżej trzy równoległe pierścienie o radełkowanej zewnętrznej powierzchni oraz usytuowane na drugim końcu na czołowej powierzchni dwa szersze wysunięte kształtowe elementy o zarysach stylizowanych prostopadłościanów wzajemnie równoległych oraz wzdłużne symetryczne elementy.

Czwarta odmiana rurowej wtopki z gwintem zewnętrznym o gładkiej wewnętrznej powierzchni, uwidocziona na fig. 7, fig. 8 ma charakterystyczny osiowy kształt zewnętrzny przejawiający się usytuowanym na jednym końcu na zewnętrznej walcowej powierzchni gwintu, a poniżej o większej średnicy pierścień z elementami o płaskich ścianach stanowiących wielokąt na zewnętrznej powierzchni a poniżej trzy równoległe pierścienie o gładkiej zewnętrznej powierzchni oraz usytuowane na drugim końcu na czołowej powierzchni symetrycznie usytuowanych osiem wysuniętych kształtowych elementów o zarysach stylizowanych prostopadłościanów o promieniowych bocznych ścianach.

Piąta odmiana rurowej wtopki z gwintem zewnętrznym o gładkiej wewnętrznej powierzchni, uwidocziona na fig. 9, fig. 10 ma charakterystyczny osiowy kształt zewnętrzny przejawiający się usytuowanym na jednym końcu na zewnętrznej walcowej powierzchni gwintu, a poniżej o większej średnicy pierścień z elementami o płaskich ścianach stanowiących wielokąt na zewnętrznej powierzchni i poniżej trzy równoległe pierścienie o gładkiej zewnętrznej powierzchni oraz usytuowane na drugim końcu na czołowej powierzchni cztery wysunięte kształtowe elementy o zarysach stylizowanych prostopadłościanów wzajemnie równoległych oraz wzdłużne symetryczne elementy.

Ilustracja wzoru



Fig.1



Fig.2



Fig.3



Fig.4



Fig.5



Fig.6



Fig.7



Fig.8

**Fig.9****Fig.10**