

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **17623**

(51) Klasyfikacja:
08-08

(21) Numer zgłoszenia: **17977**

(22) Data zgłoszenia: **14.03.2011**

(54)

Łącznik

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.03.2012 WUP 03/2012

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**ZAKŁAD INŻYNIERII RUCHU W. SYLWESTRZAK
I SKA SPÓŁKA JAWNA, Bytom, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**SYLWESTRZAK WŁODZIMIERZ, Bytom, (PL);
DUMNICKI WŁADYSŁAW, Bytom, (PL);
LATKO MICHAŁ, Bytom, (PL)**

PL 17623

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest łącznik, zwłaszcza do łączenia elementów rurowych o przekroju kołowym i mający zastosowanie szczególnie w konstrukcji barier i poręczy.

Istotę wzoru przemysłowego stanowi nowa postać przedmiotu, przejawiająca się oryginalnym kształtem i układem linii.

Przedmiot wzoru przemysłowego przedstawiony jest na załączonym rysunku, którego

Fig. 1 ukazuje łącznik w widoku perspektywicznym,

Fig. 2 ukazuje łącznik w widoku z góry,

Fig. 3 przedstawia łącznik w widoku z dołu,

Fig. 4 pokazuje łącznik w widoku z boku,

Fig. 5 ukazuje łącznik w widoku z drugiego boku, a

Fig. 6 przedstawia łącznik w widoku z tyłu.

Łącznik według wzoru ma kształt niepełnego pierścienia, którego równoległe do siebie końce przechodzą w zewnętrzne, równoległe do siebie z jednej strony występy o szerokości dwukrotnie większej od szerokości pierścienia, oddzielone od zewnętrznej ścianki pierścienia wyraźnym podcięciem i pogrubieniem, posiadające zaokrąglone ściany zewnętrzne i sfazowane krawędzie, które zaopatrzone są w umieszczone centralnie współosiowe otwory przelotowe. Z jednego boku jeden z występów posiada cylindryczne wycięcie tworzące gniazdo śruby. Górne krawędzie obu występów leżą w jednej płaszczyźnie z górną krawędzią pierścienia, natomiast dolne krawędzie obu występów są wysunięte poniżej dolnej krawędzi pierścienia na odległość równą jego szerokości.

Łącznik przystosowany jest do osiowego osadzenia na rurowym elemencie nośnym o przekroju kołowym. W celu wykonania połączenia w przestrzeni pomiędzy wystęпами umieszcza się płaski człon elementu łączonego zaopatrzonego w otwór, który mocuje się śrubą lub zatyczką przechodzącą przez otwory w występach i przez otwór płaskiego elementu łączonego. Dwukrotnie większa szerokość występów w stosunku do szerokości pierścienia łącznika umożliwia, po nałożeniu na element rurowy drugiego łącznika według wzoru, uzyskanie estetycznych i mocnych połączeń kątowych kilku elementów.

Łącznik według wzoru znajduje zastosowanie szczególnie w konstruowaniu barier poziomych i ukośnych i ich rozgałęzień, a także poręczy.

Cechą istotną wzoru przemysłowego jest to, że łącznik według wzoru ma kształt niepełnego pierścienia, którego równoległe do siebie końce przechodzą w zewnętrzne, równoległe do siebie z jednej strony występy o szerokości dwukrotnie większej od szerokości pierścienia, oddzielone od zewnętrznej ścianki pierścienia wyraźnym podcięciem i pogrubieniem, posiadające zaokrąglone ściany zewnętrzne i sfazowane krawędzie, które zaopatrzone są w umieszczone centralnie współosiowe otwory przelotowe; z jednego boku jeden z występów posiada cylindryczne wycięcie tworzące gniazdo śruby, natomiast górne krawędzie obu występów leżą w jednej płaszczyźnie z górną krawędzią pierścienia, a dolne krawędzie obu występów są wysunięte poniżej dolnej krawędzi pierścienia na odległość równą jego szerokości.

Ilustracja wzoru

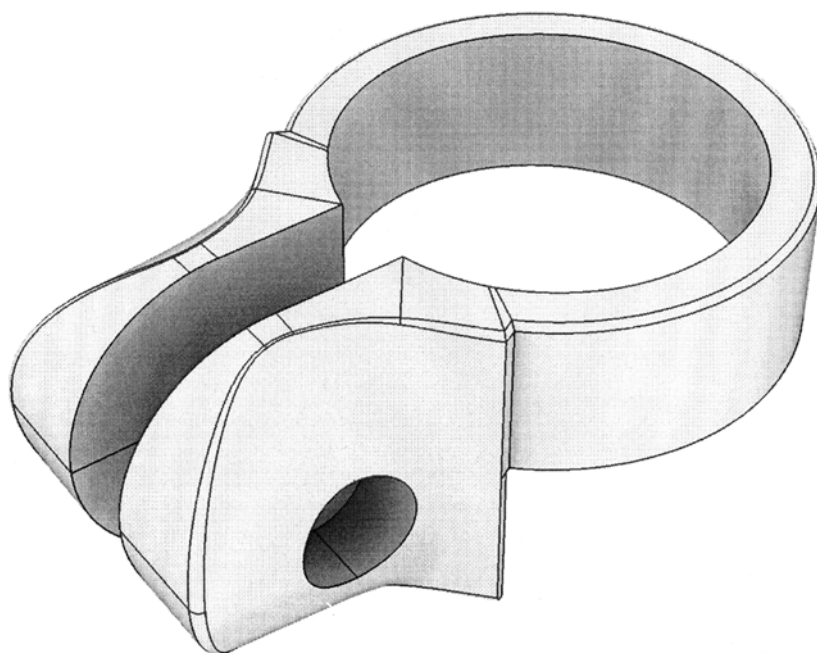


Fig. 1

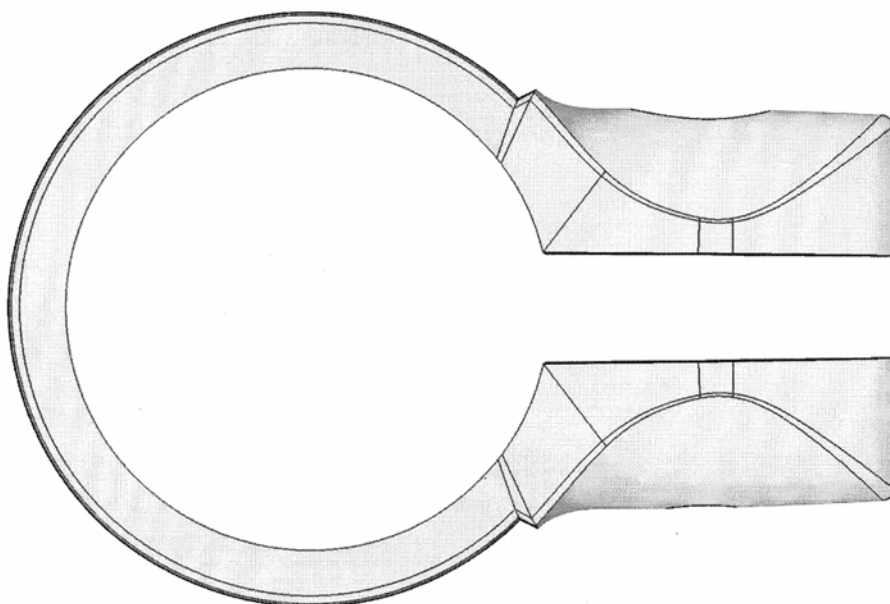
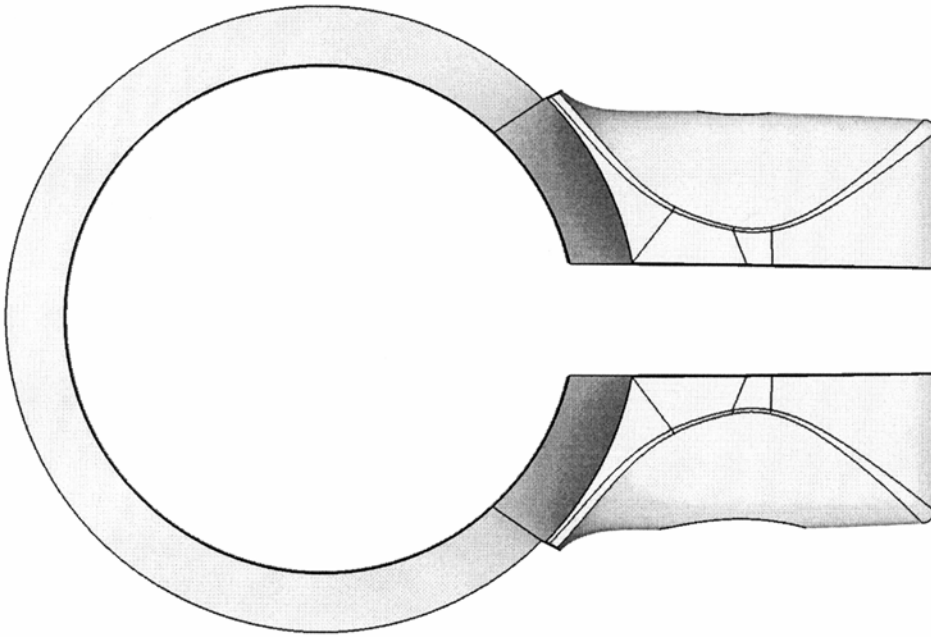
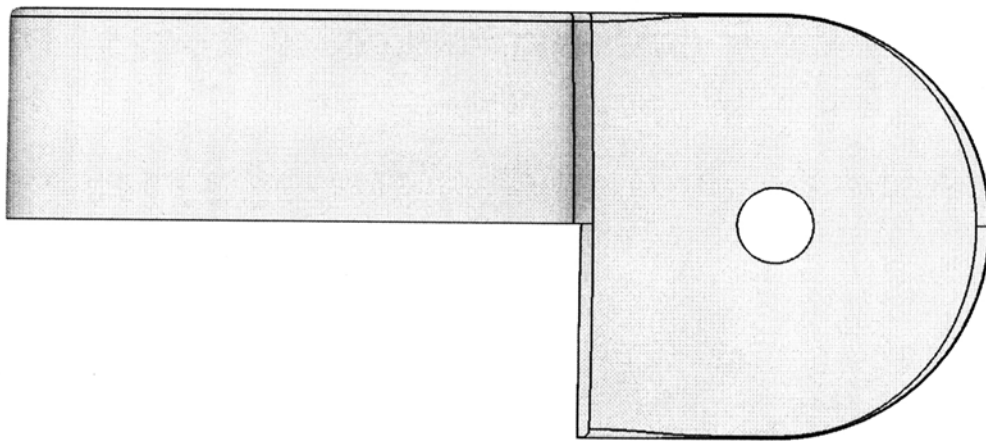
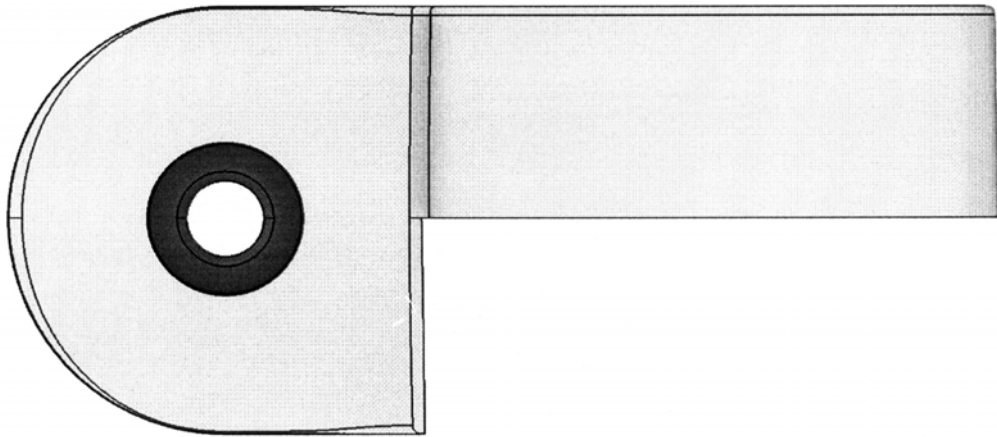
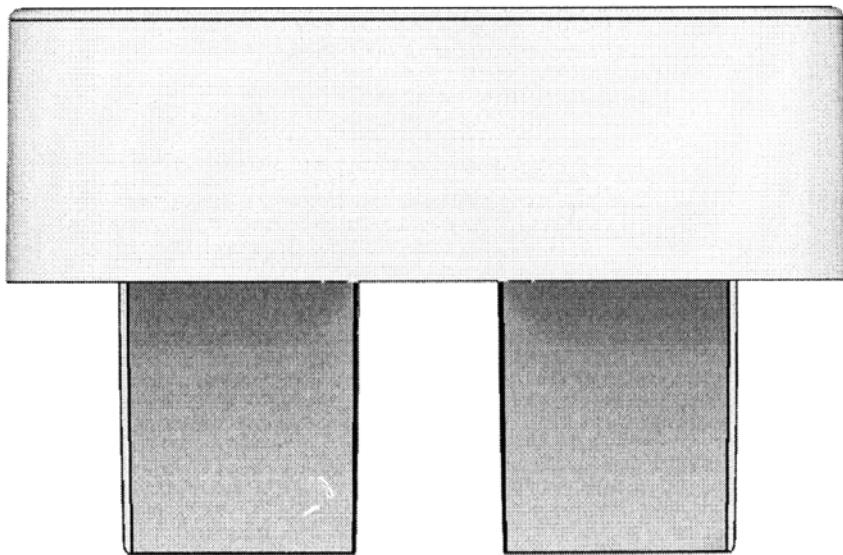


Fig. 2

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

**Fig. 5****Fig. 6**

