

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **20396**

(21) Numer zgłoszenia: **21351**

(22) Data zgłoszenia: **09.08.2013**

(51) Klasyfikacja:
08-08

(54)

Element zabezpieczający

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.03.2014 WUP 03/2014

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**PIWOWARCZYK WŁADYSŁAW F.P.H.U.
BASTAR, Mysłowice, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

PIWOWARCZYK WŁADYSŁAW, Mysłowice, (PL)

PL 20396

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest element zabezpieczający do złącz hydraulicznych, zwłaszcza do złącz hydraulicznych wysokociśnieniowych.

Istotą wzoru jest nowa, nadająca się do wielokrotnego odtwarzania forma zewnętrzna elementu zabezpieczającego, która w odniesieniu do znanych wcześniej łączników przejawia się w jej oryginalnym ukształtowaniu. Dla połączenia elementów instalacji wysokociśnieniowych szybko-złącznych przewodów hydraulicznych zakończonych gniazdem oraz wtykiem konieczne jest połączenie ich w sposób trwały łącznikiem. Taką funkcję spełnia swoim kształtem element zabezpieczający z odgiętymi końcówkami ramion przełknięty przez dwa otwory w gnieździe oraz przez rowek we wtyku. Kształt zaokrąglenia końca ramion jest cylindryczny, a kąt zaokrąglenia cylindrycznego jest tak dobrany, aby końcówki ramion elementu zabezpieczającego nie rysowały otworów w gnieździe.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest uwidoczniony na załączonym rysunku na którym fig. 1 przedstawia wzór w widoku z przodu, fig. 2 w widoku z góry, a fig. 3 przedstawia część końcową ramienia w widoku z prawego boku. Na kolejnym rysunku jest przedstawiona odmiana wzoru przemysłowego, na którym fig. 1a przedstawia wzór w widoku z przodu, fig. 2a w widoku z góry, a fig. 3a w widoku z prawego boku.

Cechy istotne elementu zabezpieczającego będącego przedmiotem niniejszego wzoru przemysłowego są następujące:

1. Element zabezpieczający ma kształt odwróconej litery „U” jak uwidoczniono na fig. 1, fig. 1a.
2. Element zabezpieczający ma ramiona w części środkowej ramion wyraźnie zbliżone do siebie, a w części końcowej ramiona są wyraźnie odgięte od siebie jak uwidoczniono na fig. 1, fig. 1a.
3. Element zabezpieczający ma końce ramion zaokrąglone od zewnątrz jak uwidoczniono na fig. 1, fig. 2, fig. 3, fig. 1a, fig. 2a i fig. 3a.
4. Element zabezpieczający ma końcówki ramion o kształcie zaokrąglenia cylindrycznym jak uwidoczniono na fig. 1, fig. 2, fig. 3, fig. 1a, fig. 2a i fig. 3a.
5. Element zabezpieczający w odmianie wzoru zawiera spłaszczenie w części środkowej elementu jak uwidoczniono na fig. 1a, fig. 2a i fig. 3a.

Ilustracja wzoru

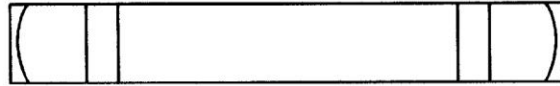


Fig. 2

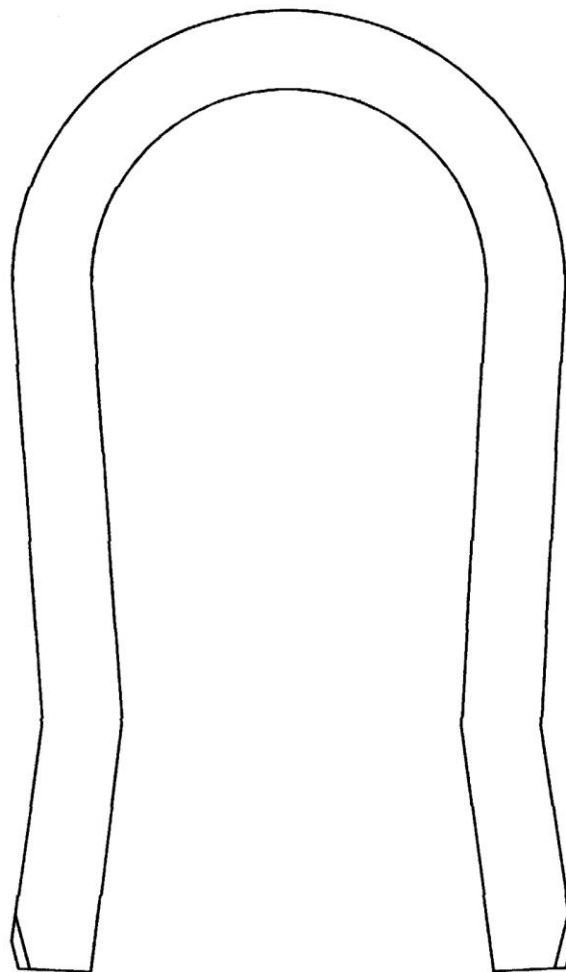


Fig. 1

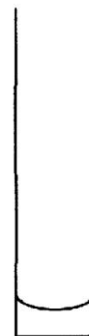


Fig. 3

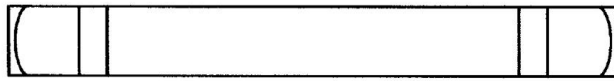


Fig. 2a

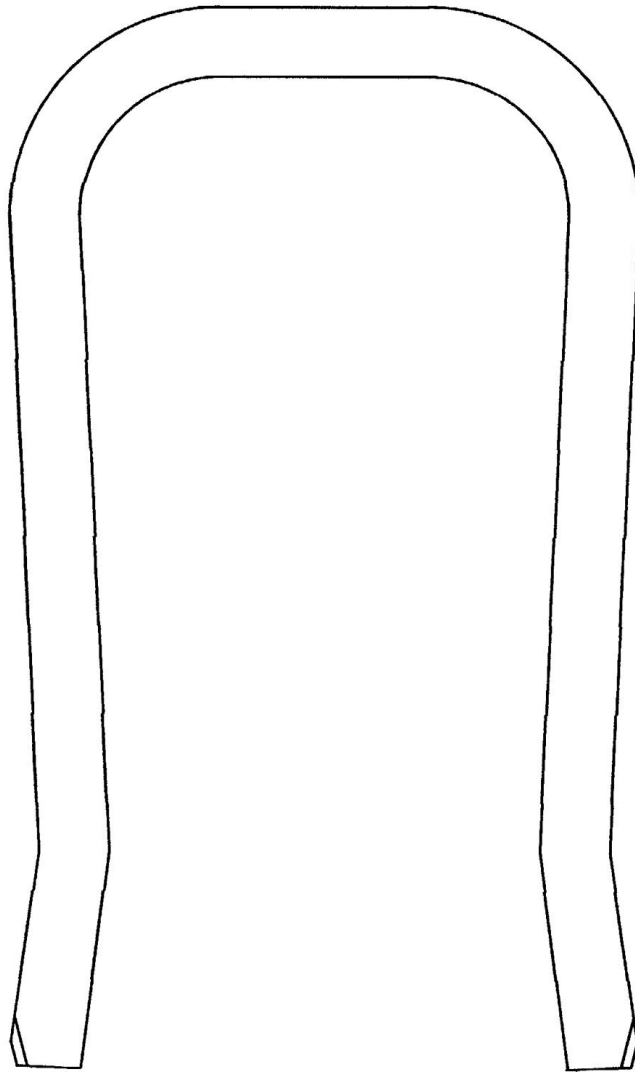


Fig. 1a



Fig. 3a