

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **17276**

(51) Klasyfikacja:
15-09

(21) Numer zgłoszenia: **17582**

(22) Data zgłoszenia: **22.12.2010**

(54)

Uchwyt mocujący przedmioty o powierzchniach krzywoliniowych

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.12.2011 WUP 12/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA
I GÓRNICTWA SKALNEGO, Warszawa, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**RYCHLIK KAZIMIERZ, Długosiodło-Stare
Bosewo, (PL);
SZYMCZAK WALDEMAR, Pruszków, (PL);
FABISZEWSKI MARIAN, Warka, (PL)**

PL 17276

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest uchwyt mocujący przedmioty o powierzchniach krzywoliniowych w szczególności odkuwki jako półwyroby wykonywane w matrycach przeznaczone do dalszej wysokowydajnej obróbki skrawaniem w procesie technologicznym.

W technologii obróbki przedmiotów o powierzchniach krzywoliniowych w szczególności odkuwanych w matrycach stosuje się różnego rodzaju uchwyty i przyrządy mocujące przedmiot przydatne w procesie technologicznym obróbki skrawaniem, w zależności od praktycznego przeznaczenia przedmiotu, rodzaju obróbki wykańczającej przedmiotu obrabianego oraz środków technicznych użytych do jego realizacji.

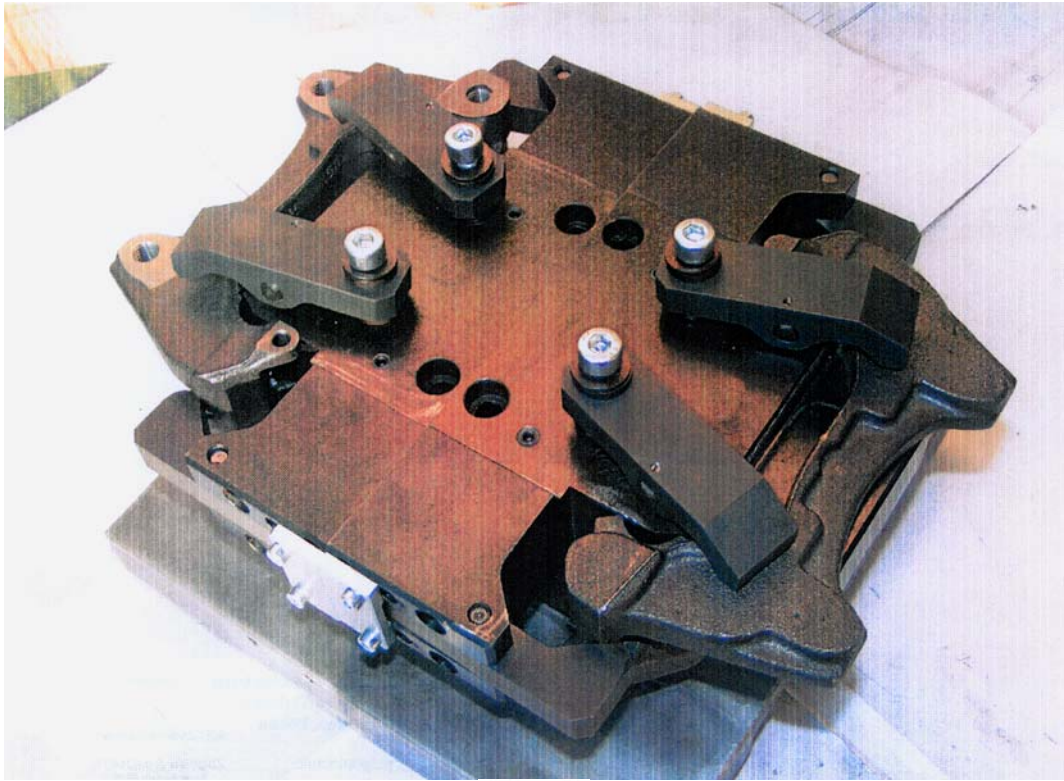
Istotą uchwyty mocującego przedmioty o powierzchniach krzywoliniowych jest nowa postać jego elementów składowych: podstawy przyrządu obróbkowego w postaci dolnej płyty - kołyski, oraz górnej płyty dociskowej zaopatrzonej w siłowniki pneumatyczne do napędu przegubowych łąp dociskowych przedmiot obrabiany do dolnej płyty - kołyski, przy czym dolna płyta zaopatrzona jest w dociskowo-ustawcze poziome dźwignie stabilizujące bazowe położenie przedmiotu obrabianego w płaszczyźnie poziomej.

Cykl bazowania i mocowania przedmiotu obrabianego polega na wstępnym pionowym docisku siłownikami łąp dociskowych do przedmiotu obrabianego, następnie poziomowaniu za pomocą dociskowo-ustawczych dźwigni stabilizujących, a następnie właściwe mocowanie siłownikami, przy czym stan zamocowania przedmiotu obrabianego kontrolowany jest przekaźnikiem ciśnieniowym.

Oryginalność uchwyty mocującego przedmioty o powierzchniach krzywoliniowych przejawia się w oryginalnym układzie elementów funkcjonalnych oraz ich połączeniu, nadającym mu nowe walory użytkowe i możliwości technologiczne, oryginalny wygląd zmierzający do osiągnięcia celów estetycznych, a także podniesienia atrakcyjności wyrobu.

Przedmiot wzoru przemysłowego przedstawiony jest na załączonych fotografiach na których fig. 1 - przedstawia uchwyt mocujący w widoku perspektywicznym z góry na elementy składowe, zaś fig. 2 - uchwyt mocujący w widoku perspektywicznym z góry obrócony o kąt 90 stopni.

Cechy istotne wzoru przemysłowego to zwarta kompaktowa budowa uchwyty mocującego przedmioty o powierzchniach krzywoliniowych przeznaczonego do wykorzystania w procesie technologicznym obróbki wykańczającej na przykład skrawaniem metali.

Ilustracja wzoru**Fig. 1****Fig. 2**

