

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **13264**

(51) Klasyfikacja:
21-02

(21) Numer zgłoszenia: **12850**

(22) Data zgłoszenia: **24.05.2007**

(54)

Obciążnik

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.11.2008 WUP 11/2008

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
MARKARTUR Artur Czajkowski, Lublin, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Czajkowski Artur, Lublin, (PL)

PL 13264

OBCIĄŻNIK

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest obciążnik, służący do urządzeń sportowych, a zwłaszcza jako element składowy sztangi, umożliwiający dobranie jej ciężaru dla danych ćwiczeń.

Obciążnik w najprostszym przypadku ma postać okrągłej, płaskiej tarczy z centralnym otworem. Otwór służy do mocowania obciążnika na gryfie sztangi. Każdy obciążnik ma ściśle określoną wagę, która wpływa na jego wymiary.

Ze wspólnotowego wzoru przemysłowego nr 000237045-0003 znany jest obciążnik w postaci tarczy o zaokrąglonych narożach i łagodnie zmniejszającej swoją grubość w kierunku otworu. Wzór ten przeznaczony jest szczególnie dla obciążników o małej wadze.

Z kolei ze wspólnotowego wzoru przemysłowego nr 000302302-0001 znany jest obciążnik o zarysie przypominającym koło, przy czym od piasty odchodzą dwa łukowo rozszerzające się ramiona, które łączą się z ośmiokątnym wieńcem. Pomiedzy ramionami znajdują się dwa symetryczne otwory, przy czym w wieńcu od strony otworów znajduje się szereg zagłębień. Wzór ten przeznaczony jest szczególnie dla obciążników o dużej wadze zaś otwory ułatwiają bezpieczne nim manipulowanie.

Przedmiot wzoru przemysłowego przedstawiony jest na rysunku zbiorczym i obejmuje trzy odmiany, przy czym:

- fig. 1a przedstawia obciążnik według pierwszej odmiany w widoku aksonometrycznym,

- fig. 2a przedstawia obciążnik według drugiej odmiany w widoku aksonometrycznym,
- fig. 3a przedstawia obciążnik według trzeciej odmiany w widoku aksonometrycznym.

Natomiast dalsze figury poszczególnych odmian zawarte są na dodatkowych arkuszach, przy czym numer danej figury zaczyna się do numeru odmiany zaś główny widok obciążnika oznaczony jest literą "b", widok z boku oznaczony jest literą "c" zaś przekrój poprzeczny oznaczony jest literą "d".

Odmiana pierwsza przedstawiona jest na figurach od 1a do 1d i jest przeznaczona na obciążniki o stosunkowo dużym ciężarze. Obciążnik posiada piastę oraz wieniec o tej samej szerokości, przy czym wieniec ma w przekroju prostokątny zarys o zaokrąglonych narożach. Wieniec łagodnie przechodzi w pierścień, który zmniejsza swoją grubość, po czym zwiększa swoją grubość i łagodnie wchodzi w piastę. W pierścieniu, od strony wieńca znajdują się trzy równomiernie rozmieszczone eliptyczne otwory 1. Obciążnik jest koloru ciemno-szarego.

Druga odmiana przedstawiona jest na figurach od 2a do 2d posiada trzy trójkątne otwory 2, przy czym jeden bok pokrywa się wewnętrzną krawędzią wieńca, drugi bok jest równoległy do pierwszej stycznej zaś trzeci, najkrótszy bok jest równoległy do drugiej stycznej przecinającej się pod kątem rozwartym z pierwszą styczną. Trójkątne otwory 2 są obwiedzione zgrubieniem 3, które się licuje z wieńcem 4 tak, że pierścień 5 jest niesymetryczny i przypomina frez o trzech zębach.

Z kolei w trzeciej odmianie najszerszym elementem jest piasta 6, od której odchodzą trzy równomiernie rozstawione i zwężające się ku wieńcowi 7 ramiona 8. Ramiona 8 wyznaczają w obciążniku trzy jednakowe otwory 9. Końce ramion 8 obejmują wieńiec 7, który na docinkach pomiędzy ramionami 8 posiada zagłębienia 10.

CECHY ISTOTNE WZORU PRZEMYSŁOWEGO

Obciążnik do urządzeń sportowych w postaci tarczy z centralnym otworem charakteryzuje się tym, że w pierścieniu łączącym wieńiec z piastą posiada trzy otwory.

Pełnomocnik


Józef W. Hładyniuk
rzecznik patentowy

Fig. 1a



Fig. 2a



Fig. 3a

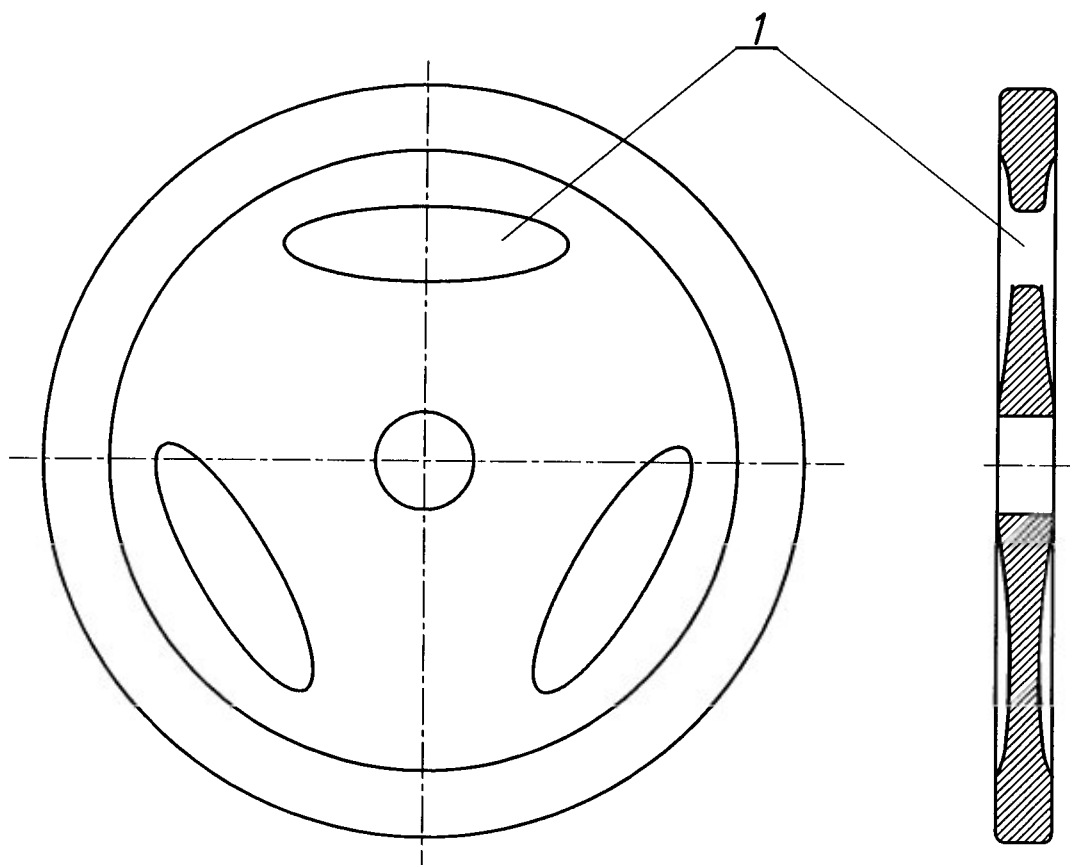


Fig. 1b

Fig. 1d



Fig. 1c

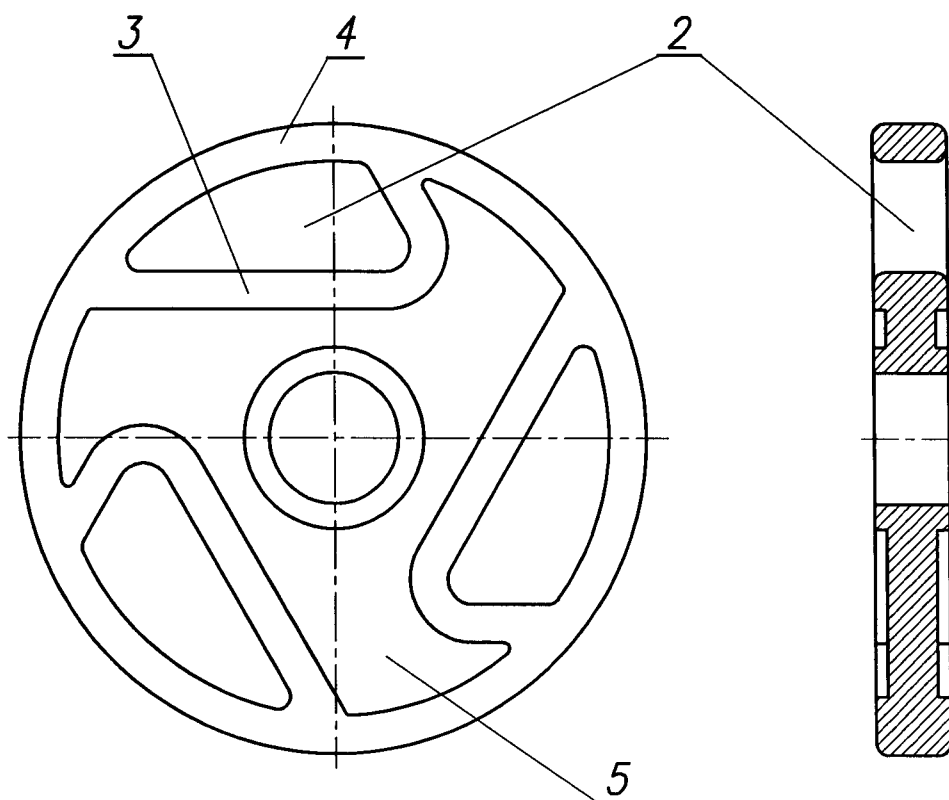


Fig. 2b

Fig. 2d

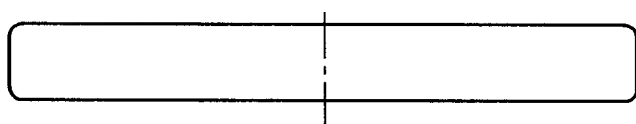


Fig. 2c

