

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **20907**

(51) Klasyfikacja:
08-06

(21) Numer zgłoszenia: **22013**

(22) Data zgłoszenia: **24.02.2014**

(54)

Zawias

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.09.2014 WUP 09/2014

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**DUDEK MARCIN FIRMA STAL-EFEKT,
Radzewice, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

DUDEK MARCIN, Radzewice, (PL)

PL 20907

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest zawias przeznaczony do mocowania uchylnych elementów skrzydłowych np. uchylnych bram i furtek.

Istotą wzoru przemysłowego jest nowa postać wyrobu przejawiająca się w kształcie zawiasu.

Przedmiot wzoru przemysłowego przedstawiony jest na materiale ilustracyjnym, na którym fig. 1 pokazuje zawias w widoku czołowym, fig. 2 - zawias w widoku bocznym, fig. 3 - zawias w widoku z góry, fig. 4 - zawias w widoku perspektywicznym, fig. 5 - zawias przymocowany do elementu budowlanego w widoku perspektywicznym.

Zawias według wzoru przemysłowego utworzony jest z płytki mocującej i trzpienia, połączonego z płytką mocującą za pomocą śrub oraz posiada ruchomą tuleję umieszczoną obrotowo na części walcowej trzpienia. W trzpieniu znajdują się przelotowe otwory mające gniazda, położone od strony wejściowej otworów. Otwory wraz z gniazdami są usytuowane poprzecznie względem osi trzpienia. W otworach umieszczone są śruby, przy czym śruby są tak umieszczone, że łby śrub są całkowicie schowane w gniazdach. Do płytki mocującej przymocowane są nakrętki, w które wkręcone są śruby. Na każdej śrubie, pomiędzy płytką mocującą a trzpieniem znajduje się nakrętka ustalająca, służąca do zablokowania ustalonego położenia trzpienia względem płytki mocującej. Płytką mocującą zamocowana jest do stałej części ogrodzenia lub innego elementu budowlanego np. słupka lub innej stałej części ogrodzenia, natomiast do tulei zamocowana jest rama uchylnego skrzydła bramy lub furtki.

Zawias w widoku czołowym pokazanym na fig. 1 ma zarys utworzony z obrysu zewnętrznego płytki mocującej i trzpienia z tuleją. Płytką mocującą ma zarys figury wyznaczonej czterema wyprofilowanymi narożami. Każdy z pionowych boków znajdujących się pomiędzy wyprofilowanymi narożami ma zarys linii falistej utworzonej z dwóch wypukłych odcinków złączonych odcinkiem wklęsłym, zaś każdy z poziomych boków ma zarys wybrzuszony odcinka, jak pokazano na fig. 4. Każde z wyprofilowanych naroży ma zarys zbliżony do trójkąta o dwóch nieznacznie wklęsłych bokach. W narożach znajdują się okrągłe otwory. Trzpień wraz z tuleją ma kształt wydłużonego w pionie prostokąta zakończonego z obu stron elementami, każdy o kształcie zbliżonym do trójkąta o dwóch nieznacznie wklęsłych bokach. Na prostokącie znajdują się poprzeczne rowki, wizualnie rozdzielające zarys prostokąta na mniejsze czworoboczne elementy. W dolnej części prostokąta utworzonej przez trzpień widoczne są koła mające wpisane sześciokąty. Kształt elementów znajdujących się na zakończeniach trzpienia i tulei odpowiada kształtowi naroży. Płytką mocującą ma postać płaskiego elementu, a trzpień i tuleja mają postać walcowych elementów z obwodowymi rowkami, zakończonych elementami ozdobnymi w postaci stożków o wklęsłej pobocznicy przechodzącej w niską wybrzuszoną część walcową. Zawias w widoku z boku, pokazany na fig. 2 ma zarys utworzony z wydłużonego wąskiego prostokąta, z którego wyprowadzone są dwa, położone jeden nad drugim elementy zawierający małe prostokąty. Do zakończenia tych elementów przystaje pionowy prostokąt zakończony z obu stron elementami o kształcie zbliżonym do trójkąta o dwóch nieznacznie wklęsłych bokach. Na prostokącie znajdują się poprzeczne rowki, wizualnie rozdzielające zarys prostokąta na mniejsze czworoboczne elementy. W dolnej części prostokąta utworzonej przez trzpień, czworoboczne elementy z jednej strony mają wgłębienia. Zawias w widoku z góry, pokazany na fig. 3 ma zarys utworzony z wydłużonego wąskiego prostokąta, z którego wyprowadzony jest element zawierający małe prostokąty zakończony elementem kołowym.

Cechy istotne wzoru przemysłowego:

1. Zawias utworzony jest z płytki mocującej i trzpienia, połączonego z płytką mocującą za pomocą śrub oraz posiada ruchomą tuleję umieszczoną obrotowo na części walcowej trzpienia. Płytką mocującą ma postać płaskiego elementu, a trzpień i tuleja mają postać walcowych elementów z obwodowymi rowkami. Na jednym z zakończeń trzpienia i tulei znajdują się elementy ozdobne w postaci stożków o wklęsłej pobocznicy przechodzącej w niską wybrzuszoną część walcową.
2. Zawias w widoku czołowym ma zarys utworzony z obrysu zewnętrznego płytki mocującej i trzpienia z tuleją. Płytką mocującą ma zarys figury wyznaczonej czterema wyprofilowanymi narożami. Każdy z pionowych boków znajdujących się pomiędzy wyprofilowanymi narożami ma zarys linii falistej utworzonej z dwóch wypukłych odcinków złączonych odcinkiem wklęsłym, zaś każdy z poziomych boków ma zarys wybrzuszony odcinka. Każde z wyprofilowanych naroży ma zarys zbliżony do trójkąta o dwóch nieznacznie wklęsłych bokach. W narożach znajdują się okrągłe otwory.

3. Trzpień wraz z tuleją w widoku czołowym ma kształt wydłużonego w pionie prostokąta zakończonego z obu stron elementami, każdy o kształcie zbliżonym do trójkąta o dwóch nieznacznie wklęsłych bokach. Na prostokącie znajdują się poprzeczne rowki, wizualnie rozdzielające zarys prostokąta na mniejsze czworoboczne elementy. W dolnej części prostokąta utworzonej przez trzpień widoczne są koła mające wpisane sześciokąty. Kształt elementów znajdujących się na zakończeniach trzpienia i tulei odpowiada kształtowi naroży.
4. Zawias w widoku z boku ma zarys utworzony z wydłużonego wąskiego prostokąta, z którego wyprowadzone są dwa, położone jeden nad drugim elementy zawierające małe prostokąty. Do zakończenia tych elementów przystaje pionowy prostokąt zakończony z obu stron elementami o kształcie zbliżonym do trójkąta o dwóch nieznacznie wklęsłych bokach. Na prostokącie znajdują się poprzeczne rowki, wizualnie rozdzielające zarys prostokąta na mniejsze czworoboczne elementy. W dolnej części prostokąta utworzonej przez trzpień, czworoboczne elementy z jednej strony mają wgłębienia.
5. Zawias w widoku z góry ma zarys utworzony z wydłużonego wąskiego prostokąta, z którego wyprowadzony jest element zawierający małe prostokąty zakończony elementem kołowym.

Ilustracja wzoru

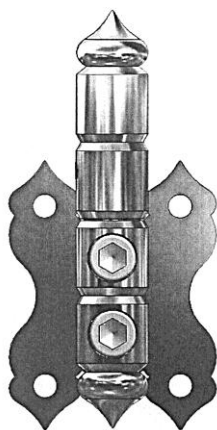


Fig. 1

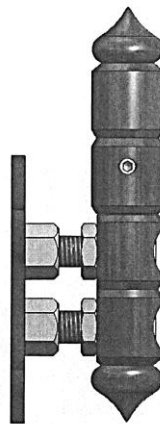


Fig. 2

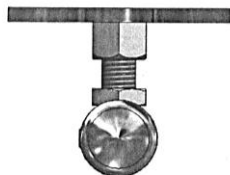


Fig. 3

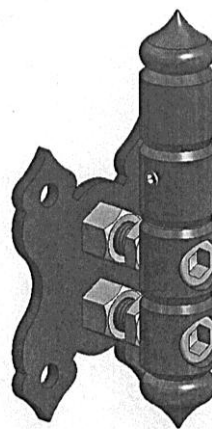
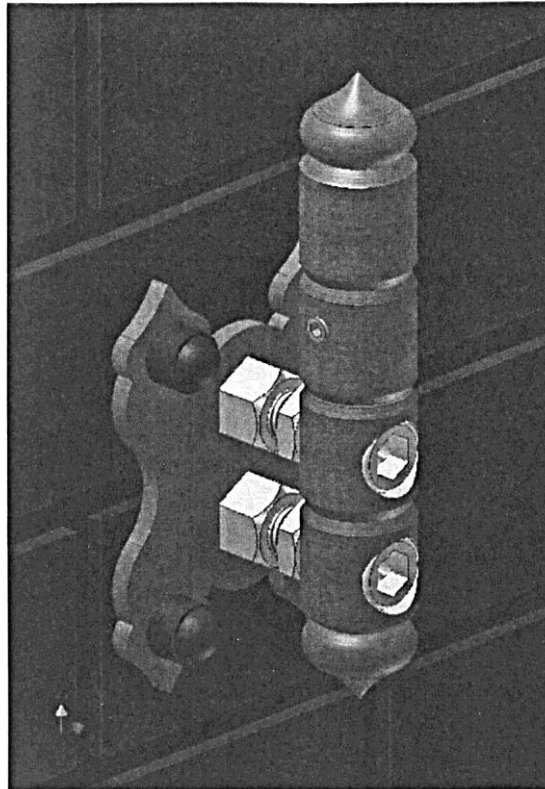


Fig. 4

*Fig. 5*