

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **10618**

(21) Numer zgłoszenia: **9499**

(51) Klasyfikacja:
25-01

(22) Data zgłoszenia: **03.04.2006**

(54)

Ramiak pionowy

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.12.2006 WUP 12/2006

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
„O - W” S.A., Warszawa, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Kozłowski Jan, Warszawa, (PL)

PL 10618

Nr Rp.10618....

Klasa ...25-01....

Ramiak pionowy

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest ramiak pionowy stosowany jako element obramowania i uchwyt drzwi przesuwnych.

Nowa i posiadająca indywidualny charakter postać wzoru przemysłowego przejawia się w jego kształcie zarówno zewnętrznym jak i wewnętrznym.

Przedmiot wzoru przemysłowego uwidoczniony jest na załączonym rysunku przedstawiającym ramiak pionowy w widoku perspektywicznym w ujęciu od jego czoła.

Ramiak pionowy ma kształt listwy profilowej wewnątrz wydrążonej z otwartym jednym bokiem, mającej w widoku od jego czoła kształt przypominający uproszczoną literę „ Ω ”(omega). Jego profil zewnętrzny utworzony jest z górnej płaskiej ścianki, zaopatrzonej w pobliżu jednej krawędzi w kanałek o kształcie skróconej i odwróconej litery „T”, przy czym dłuższe boki tej ścianki połączone są poprzez krawędzie promieniowe z krótkimi bocznymi prostopadłe usytuowanymi ściankami. Jedna z tych ścianek od strony wspomnianego kanałka teowego połączona jest płynnym przejściem poprzez powierzchnię promieniowo-wypukłą z powierzchnią promieniowo-wklęsłą skierowaną w kierunku osi symetrii ramiaka, której drugi koniec połączony jest płynnie z powierzchnią promieniowo-wypukłą zbliżoną do półokręgu, natomiast w drugiej z tych ścianek bocznych wykonany jest kanałek teowy analogiczny jak kanałek teowy w płaskiej górnej ścianie, a drugi koniec tej ścianki bocznej połączony jest płynnym przejściem poprzez powierzchnię promieniowo-wklęsłą o znacznie większym promieniu od promienia wklęsłości ścianki przeciwległej skierowaną również w kierunku osi symetrii ramiaka, której drugi koniec połączony jest płynnie z powierzchnią promieniowo-wypukłą zbliżoną do półokręgu. Zróznicowane promienie powierzchni promieniowo-wklęsłych ścianek przeciwległych sobie powoduje asymetrię tych ścianek bocznych

Z kolei, profil wewnętrzny ramiaka pionowego od strony przedniej ścianki płaskiej tworzą trzy równoległe do niej ścianki płaskie oddzielone od siebie dwoma prostopadłymi żebrami usytuowanymi symetrycznie względem osi symetrii ramiaka, z których pierwszą usytuowaną pod rowkiem teowym jest przesunięta względem dwóch pozostałych ścianek leżących w jednej

płaszczyźnie, przy czym ścianka ta połączona jest krawędzią promieniową z prostopadłe usytuowaną do niej ścianką prostą połączoną płynnym przejściem poprzez powierzchnię promieniowo-wklęsłą z powierzchnią promieniowo-wypukłą, której drugi koniec połączony jest płynnie z krótką ścianką skośnie usytuowaną pod kątem 15° i skierowaną w kierunku bocznego kanałka teowego, która promieniowo przechodzi w prostą dłuższą ściankę prostopadłe usytuowaną do górnej ścianki, której drugi koniec połączony jest płynnie ze ścianką promieniowo-wklęsłą połączoną poprzez ściankę promieniowo-wypukłą z bocznym występem prostokątnym skierowanym prostopadłe do osi symetrii ramiaka, którego dolna pozioma ścianka połączona jest z krótką pionowo usytuowaną do niej ścianką stykającą się ze wspomnianą wyżej zewnętrzną powierzchnią promieniowo-wypukłą zbliżoną do półokręgu. Z kolei, trzecia ze ścianek płaskich od strony bocznego kanałka teowego połączona jest z prostopadłe usytuowaną do niej ścianką prostą przechodzącą poprzez krawędź w krótką ściankę promieniowo-wklęsłą, która poprzez żebro usytuowane skośnie w kierunku czołowego kanałka teowego o kształcie trójkąta ostrokątnego o rozwartości ramion 30° przechodzi w dalszą część tej ścianki, której dolny koniec połączony jest poprzez ściankę promieniowo-wypukłą z drugim bocznym występem prostokątnym skierowanym prostopadłe do osi symetrii ramiaka, którego dolna pozioma ścianka połączona jest z krótką pionowo usytuowaną do niej ścianką wypukłą zbliżoną do półokręgu.

Powierzchnia boczna żebra ścianki płaskiej od strony jej kanałka teowego, powierzchnia ścianki prostej usytuowanej do niej prostopadłe oraz powierzchnia boczna występu prostokątnego usytuowane są w jednej płaszczyźnie. Również powierzchnia boczna żebra drugiego od strony bocznego kanałka teowego oraz naroże żebra wystającego ze ścianki promieniowo-wklęsłej i powierzchnia boczna drugiego występu prostokątnego usytuowane są w jednej płaszczyźnie równoległej do osi głównej ramiaka.

Zarówno naroże żebra bocznej ścianki promieniowo-wypukłej jak i usytuowana naprzeciw niego krawędź utworzona ze ścianki skośnej i ścianki prostej usytuowane są powyżej połowy wysokości ramiaka liczonej od jego otwartej ściany. Zewnętrzne powierzchnie promieniowo-wklęsłe usytuowane naprzeciw siebie mają zróżnicowane promienie, w wyniku czego ścianki te mają asymetryczny zewnętrzny kształt, natomiast wykonane żebro wewnętrzne na ścianie promieniowo-wklęsłej spowodowało asymetrię kształtu zewnętrznego ramiaka pionowego.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Ramiak pionowy wykonany w kształcie listwy wewnątrz wydrążonej z otwartym jednym bokiem mający w widoku od jego czoła kształt

przypominający uproszczoną literę „Ω”, którego profil zewnętrzny utworzony jest z przedniej płaskiej ścianki zaopatrzonej w kanałek teowy połączonej z bocznymi profilowymi ściankami utworzonymi ze ścianek prostych, promieniowo-wypukłych i promieniowo-wklęsłych, przy czym na jednej ze ścianek prostych znajduje się drugi kanałek teowy, natomiast profil wewnętrzny tego ramiaka utworzony jest ze ścianek prostych, łukowo wklęsłych, łukowo-wypukłych, żeber i występów prostokątnych usytuowanych naprzeciw siebie jak pokazano na załączonym rysunku charakteryzuje się tym, że:

- jego profil zewnętrzny utworzony jest z górnej płaskiej ścianki, zaopatrzonej w pobliżu jednej krawędzi w kanałek o kształcie skróconej i odwróconej litery „T”, przy czym dłuższe boki tej ścianki połączone są poprzez krawędzie promieniowe z krótkimi bocznymi prostopadłe usytuowanymi ściankami. Jedna z tych ścianek od strony wspomnianego kanałka teowego połączona jest płynnym przejściem poprzez powierzchnię promieniowo-wypukłą z powierzchnią promieniowo-wklęsłą skierowaną w kierunku osi symetrii ramiaka, której drugi koniec połączony jest płynnie z powierzchnią promieniowo-wypukłą zbliżoną do półokręgu, natomiast w drugiej z tych ścianek bocznych wykonany jest kanałek „teowy” analogiczny jak kanałek teowy w płaskiej górnej ściance, a drugi koniec tej ścianki bocznej połączony jest płynnym przejściem poprzez powierzchnię promieniowo-wklęsłą o znacznie większym promieniu od promienia wklęsłości ścianki przeciwległej skierowaną również w kierunku osi symetrii ramiaka, której drugi koniec połączony jest płynnie z powierzchnią promieniowo-wypukłą zbliżoną do półokręgu;
- jego profil wewnętrzny od strony przedniej ścianki płaskiej tworzą trzy równoległe do niej ścianki płaskie oddzielone od siebie dwoma prostopadłymi żebrami usytuowanymi symetrycznie względem osi symetrii ramiaka, z których pierwsza usytuowana pod rowkiem „teowym” jest przesunięta względem dwóch pozostałych ścianek leżących w jednej płaszczyźnie, przy czym ścianka ta połączona jest krawędzią promieniową z prostopadłe usytuowaną do niej ścianką prostą połączoną płynnym przejściem poprzez powierzchnię promieniowo-wklęsłą z powierzchnią promieniowo-wypukłą, której drugi koniec połączony jest płynnie z krótką ścianką skośnie usytuowaną pod kątem 15° i skierowaną w kierunku bocznego kanałka teowego, która promieniowo przechodzi w prostą dłuższą ściankę prostopadłe usytuowaną do górnej ścianki, której drugi koniec połączony jest płynnie ze ścianką promieniowo-wklęsłą połączoną poprzez ściankę promieniowo-wypukłą z bocznym występow prostokątnym skierowanym prostopadłe do osi symetrii ramiaka, którego dolna pozioma ścianka połączona jest z krótką pionowo

usytuowaną do niej ścianką stykającą się ze wspomnianą wyżej zewnętrzną powierzchnią promieniowo-wypukłą zbliżoną do półokręgu, natomiast trzecia ze ścianek płaskich od strony bocznego kanałka teowego połączona jest z prostopadle usytuowaną do niej ścianką prostą przechodzącą poprzez krawędź w krótką ściankę promieniowo-wklęsłą, która poprzez żebro usytuowane skośnie w kierunku czołowego kanałka teowego o kształcie trójkąta ostrokątnego o rozwartości ramion 30° przechodzi w dalszą część tej ścianki, której dolny koniec połączony jest poprzez ściankę promieniowo-wypukłą z drugim bocznym występnym prostokątnym skierowanym prostopadle do osi symetrii ramiaka, którego dolna pozioma ścianka połączona jest z krótką pionowo usytuowaną do niej ścianką wypukłą zbliżoną do półokręgu;

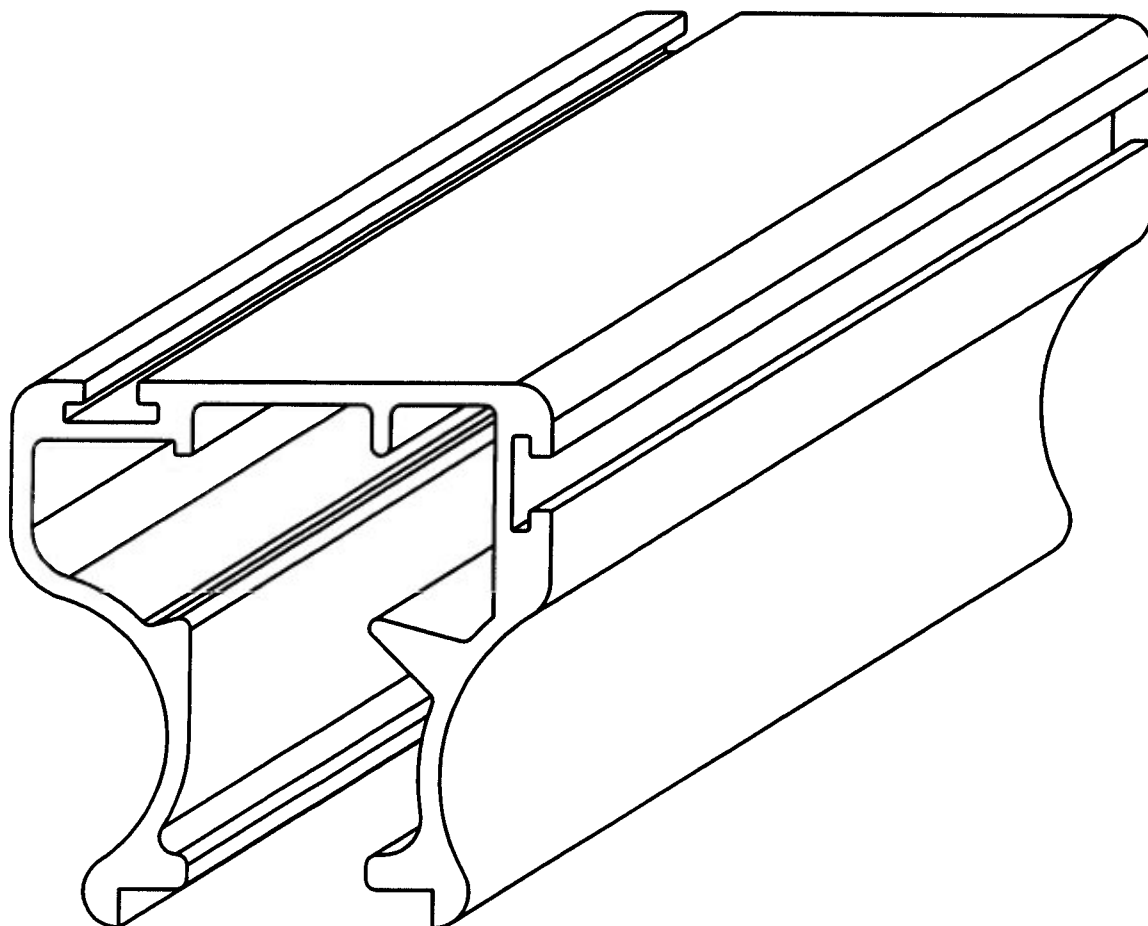
- powierzchnia boczna żebra ścianki płaskiej od strony jej kanałka teowego, powierzchnia ścianki prostej usytuowanej do niej prostopadle oraz powierzchnia boczna występu prostokątnego usytuowane są w jednej płaszczyźnie. Również powierzchnia boczna żebra drugiego od strony bocznego kanałka teowego oraz naroże żebra wystającego ze ścianki promieniowo-wklęsłej i powierzchnia boczna drugiego występu prostokątnego usytuowane są w jednej płaszczyźnie równoległej do osi głównej ramiaka;
- zarówno naroże żebra bocznej ścianki promieniowo-wypukłej jak i usytuowana naprzeciw niego krawędź utworzona ze ścianki skośnej i ścianki prostej usytuowane są powyżej połowy wysokości ramiaka liczonej od jego otwartej ściany, natomiast zewnętrzne powierzchnie promieniowo-wklęsłe usytuowane naprzeciw siebie mają zróżnicowane promienie, w wyniku czego ścianki te mają asymetryczny zewnętrzny kształt, natomiast wykonane żebro wewnętrzne na ścianie promieniowo-wklęsłej spowodowało asymetrię kształtu zewnętrznego ramiaka pionowego.

Pełnomocnik:

BIURO PATENTOWE
„INICJATOR” Sp. z o.o.
 35-203 Rzeszów, ul. Żółkiewskiego 7B/1
 tel./fax 85-22-767, 85-75-471, kom. 0 601-407-337
 e-mail: poczta@inicjator.pl www.inicjator.pl
 NIP 813-03-33-951

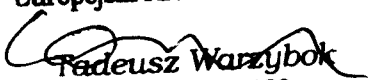
Europejski Rzecznik Patentowy

 Nr wpisu 137620



BIURO PATENTOWE
"INICJATOR" Sp. z o.o.
35-203 Rzeszów, ul. Żółkiewskiego 7B/1
tel./fax 85-22-767, 85-75-471, kom. 0 601-407-337
e-mail: poczta@inicjator.pl www.inicjator.pl
NIP 813-03-33-951

Pełnomocnik:

Europejski Rzecznik Patentowy

Tadeusz Warzybok
Nr wpisu 137620