

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **4463**

(51) Klasyfikacja:
25-01

(21) Numer zgłoszenia: **1465**

(22) Data zgłoszenia: **18.07.2002**

(54)

Łącznik narożnikowy zewnętrzny

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

31.03.2004 WUP 03/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**KOSPAN Piotr Kapała, Marek Kapała
Spółka Jawna, Ciasna, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Kapała Marek, Lubliniec, (PL);
Kapała Piotr, Lubliniec, (PL)**

PL 4463

Łącznik narożnikowy zewnętrzny

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest łącznik narożnikowy zewnętrzny, stosowany do łączenia ze sobą końców dwóch listew przypodłogowych w narożu zewnętrznym dwóch ścian.

Nowa i oryginalna postać wzoru przemysłowego przejawia się w jego kształcie.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest pokazany na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia łącznik narożnikowy zewnętrzny w widoku perspektywicznym z przodu, fig. 2 – pierwszą odmianę łącznika narożnikowego zewnętrznego w widoku perspektywicznym z przodu, fig. 3 – drugą odmianę łącznika narożnikowego zewnętrznego w widoku perspektywicznym z przodu, fig. 4 – łącznik narożnikowy zewnętrzny pokazany na fig. 1 w widoku perspektywicznym w innym ujęciu z przodu, fig. 5 – ten sam łącznik w widoku od spodu, fig. 6 – ten sam łącznik w widoku z boku w kierunku strzałki „A” na fig. 5, fig. 7 – ten sam łącznik w widoku z drugiego boku w kierunku strzałki „B” na fig. 5, fig. 8 – ten sam łącznik w widoku z trzeciego boku w kierunku strzałki „C” na fig. 5, fig. 9 – łącznik narożnikowy zewnętrzny pokazany na fig. 2 w widoku perspektywicznym w innym ujęciu z przodu, fig. 10 – ten sam łącznik w widoku od spodu, fig. 11 – ten sam łącznik w widoku z boku w kierunku strzałki „D” na fig. 10, fig. 12 – ten sam łącznik w widoku z drugiego boku w kierunku strzałki „E” na fig. 10, fig. 13 – ten sam łącznik w widoku z trzeciego boku w kierunku strzałki „F” na fig. 10, fig. 14 – łącznik narożnikowy zewnętrzny pokazany na fig. 3 w widoku perspektywicznym w innym ujęciu z przodu, fig. 15 – ten sam łącznik w widoku od spodu, fig. 16 – ten sam łącznik w widoku z boku w kierunku strzałki „G” na fig. 15, fig. 17 – ten sam łącznik w widoku z drugiego boku w kierunku strzałki „H” na fig. 15, a fig. 18 – ten sam łącznik w widoku z trzeciego boku w kierunku strzałki „J” na fig. 15.

Łącznik narożnikowy zewnętrzny przedstawiony na fig. 1 oraz fig. 4-8 ma dwie analogiczne ścianki tylne usytuowane prostopadle względem siebie, utworzone z dwóch prostopadle usytuowanych do siebie boków, połączonych z sobą trzecim bokiem profilowym, który stanowi prosty odcinek równoległy do pionowego dłuższego boku, którego górny koniec połączony jest promieniem

wypukłym z końcem tego boku, a jego dolny koniec połączony jest poprzez promień wklęsły i stykający się z nim promień wypukły z dolnym zewnętrznym końcem poziomego boku tej ścianki, przy czym pomiędzy pionowymi bokami utworzona jest szczelina podłużna, natomiast na powierzchni zewnętrznej obu ścianek tylnych znajduje się występ, mający w przekroju poprzecznym kształt prostokątny, usytuowany naprzeciw promienia wklęsłego i skośnie w stosunku do obu boków prostych tych ścianek. Z kolei profilowe boki obu ścianek tylnych posiadają odsadzenia boczne o tym samym profilu, usytuowane do nich prostopadłe i wystające na zewnątrz oraz poniżej boków poziomych tych ścianek, które połączone są z sobą od wewnątrz łagodnymi przejściami łukowymi, tworząc profilową ściankę zewnętrzną, mającą w widoku z przodu i od spodu kształt dwóch prostopadłe usytuowanych do siebie ścianek, połączonych z sobą narożem promieniowym, zwężających się w kierunku spłaszczonego wierzchołka łącznika z wyjęciem usytuowanym nad podłużną szczeliną, utworzoną pomiędzy ściankami tylnymi.

Pierwsza odmiana łącznika narożnikowego zewnętrznego przedstawiona na fig. 2 oraz fig. 9-13 ma dwie analogiczne ścianki tylne usytuowane prostopadłe do siebie ze ściętym w dolnej części pionowym narożem, utworzone z dwóch prostopadłe usytuowanych do siebie boków, połączonych z sobą trzecim bokiem profilowym, który stanowi prosty odcinek równoległy do pionowego dłuższego boku, którego górny koniec połączony jest promieniem wypukłym z końcem tego boku, a jego dolny koniec połączony jest poprzez promień wklęsły i stykający się z nim promień wypukły z dolnym zewnętrznym końcem poziomego boku tej ścianki. Na powierzchni zewnętrznej obu tych ścianek znajdują się po dwa występy, z których jeden o przekroju poprzecznym prostokątnym usytuowany jest w środkowej części równolegle do pionowego naroża, a drugi usytuowany w dolnej części naprzeciw ścięcia narożnego ma kształt wycinka pierścienia. Z kolei profilowe boki obu ścianek tylnych posiadają odsadzenia boczne o tym samym profilu, usytuowane do nich prostopadłe i leżące w płaszczyźnie poziomych boków ścianek tylnych, które połączone są z sobą od wewnątrz łagodnymi przejściami łukowymi tworząc profilową ściankę zewnętrzną, mającą w widoku z przodu i od spodu kształt dwóch prostopadłe usytuowanych do siebie ścianek połączonych z sobą narożem promieniowym, zwężających się w kierunku spłaszczonego wierzchołka łącznika z wyjęciem usytuowanym nad podłużną krawędzią ścianek bocznych, przy czym w dolnej części tego naroża znajduje się otwór kołowy.

Druga odmiana łącznika narożnikowego zewnętrznego przedstawiona na fig. 3 oraz fig. 14-18 posiada kształt analogiczny jak odmiana pierwsza pokazana na fig. 2 oraz fig. 9-13 z tym, że łącznik ten pozbawiony jest otworu usytuowanego w dolnej części jego naroża promieniowego.

Istotne cechy wzoru przemysłowego

Łącznik narożny zewnętrzny przedstawiony na fig. 1-18 charakteryzuje się tym, że:

- ma dwie analogiczne ścianki tylne usytuowane prostopadłe względem siebie, utworzone z dwóch prostopadłe usytuowanych do siebie boków, połączonych z sobą trzecim bokiem profilowym, który stanowi prosty odcinek równoległy do pionowego dłuższego boku, którego górny koniec połączony jest promieniem wypukłym z końcem tego boku, a jego dolny koniec połączony jest poprzez promień wklęsły i stykający się z nim promień wypukły z dolnym zewnętrznym końcem poziomego boku tej ścianki, przy czym pomiędzy pionowymi bokami utworzona jest szczelina podłużna, natomiast na powierzchni zewnętrznej obu ścianek tylnych znajduje się występ, mający w przekroju poprzecznym kształt prostokątny, usytuowany naprzeciw promienia wklęsłego i skośnie w stosunku do obu boków prostych tych ścianek, zaś profilowe boki obu ścianek tylnych posiadają odsadzenia boczne o tym samym profilu, usytuowane do nich prostopadłe i wystające na zewnątrz oraz poniżej boków poziomych tych ścianek, które połączone są z sobą od wewnątrz łagodnymi przejściami łukowymi, tworząc profilową ściankę zewnętrzną, mającą w widoku z przodu i od spodu kształt dwóch prostopadłe usytuowanych do siebie ścianek, połączonych z sobą narożem promieniowym, zwężających się w kierunku spłaszczonego wierzchołka łącznika z wyjęciem usytuowanym nad podłużną szczeliną, utworzoną pomiędzy ściankami tylnymi, jak pokazano na fig. 1 oraz fig. 4-8;
- dwie analogiczne ścianki tylne usytuowane prostopadłe do siebie ze ściętym w dolnej części pionowym narożem, utworzone z dwóch prostopadłe usytuowanych do siebie boków, połączonych z sobą trzecim bokiem profilowym, który stanowi prosty odcinek równoległy do pionowego dłuższego boku, którego górny koniec połączony jest promieniem wypukłym z końcem tego boku, a jego dolny koniec połączony jest poprzez promień wklęsły i stykający się z nim promień wypukły z dolnym zewnętrznym końcem poziomego boku tej ścianki, przy czym na powierzchni zewnętrznej obu tych ścianek znajdują się po dwa występy, z których jeden o przekroju poprzecznym prostokątnym usytuowany jest w środkowej części równoległe do pionowego naroża, a drugi usytuowany w dolnej części naprzeciw ścięcia narożnego ma kształt wycinka pierścienia, zaś profilowe boki obu ścianek tylnych posiadają odsadzenia boczne o tym samym profilu, usytuowane do nich prostopadłe i leżące w płaszczyźnie poziomych boków ścianek tylnych, które połączone są z sobą od wewnątrz łagodnymi przejściami łukowymi

tworząc profilową ściankę zewnętrzną, mającą w widoku z przodu i od spodu kształt dwóch prostopadłe usytuowanych do siebie ścianek połączonych z sobą narożem promieniowym, zwężających się w kierunku spłaszczonego wierzchołka łącznika z wyjęciem usytuowanym nad podłużną krawędzią ścianek bocznych, przy czym w dolnej części tego naroża znajduje się otwór kołowy lub też naroże to nie posiada otworu, jak pokazano na fig. 2, fig. 3 oraz fig. 9-18.

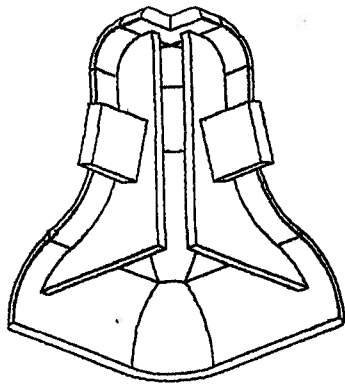


Fig. 1

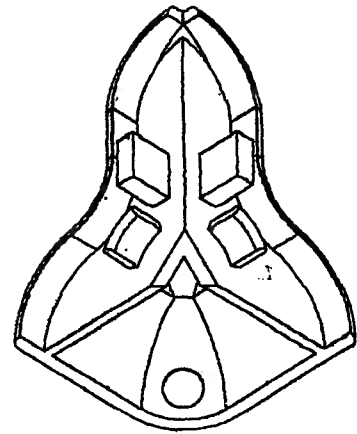


Fig. 2

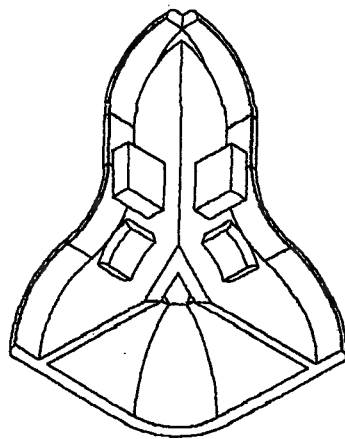


Fig. 3

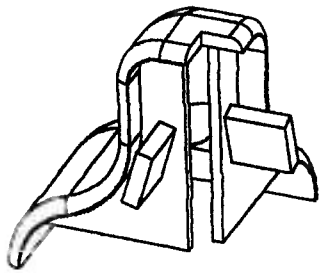


Fig. 4

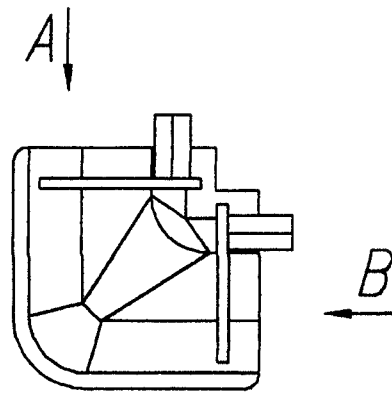


Fig. 5

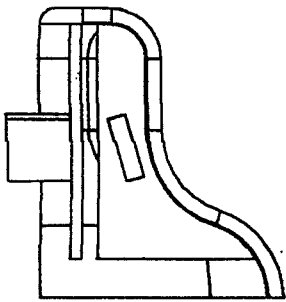


Fig. 6

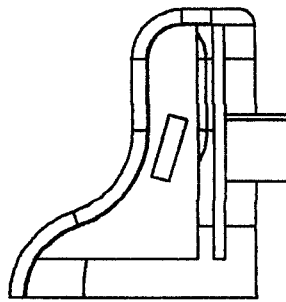


Fig. 7

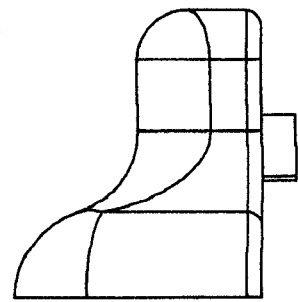


Fig. 8

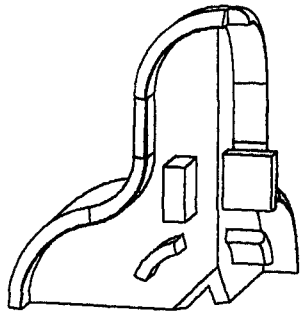


Fig. 9

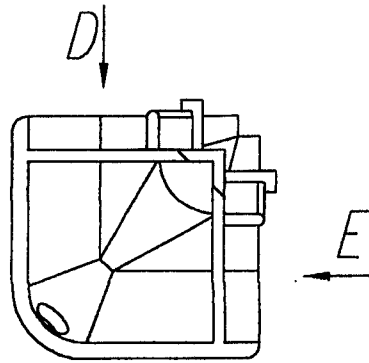


Fig. 10

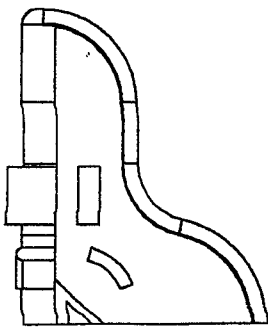


Fig. 11

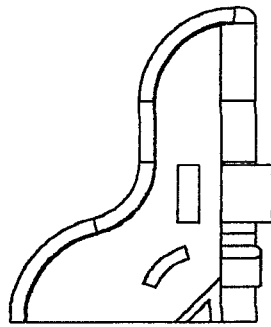


Fig. 12

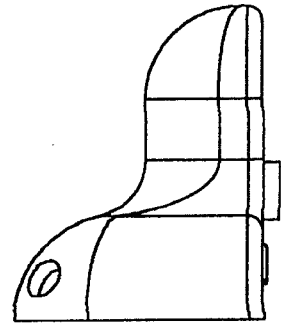


Fig. 13

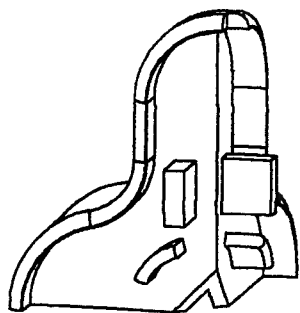


Fig. 14

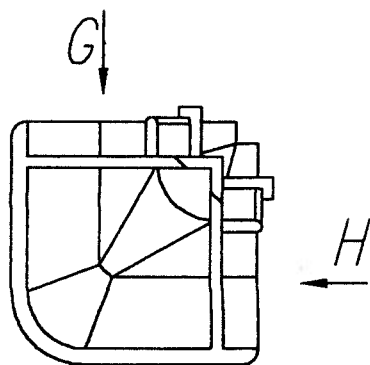


Fig. 15

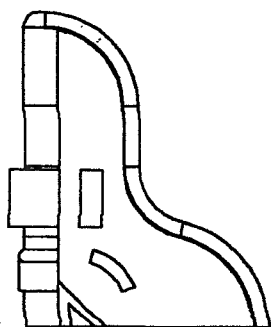


Fig. 16

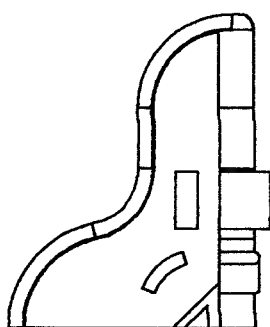


Fig. 17

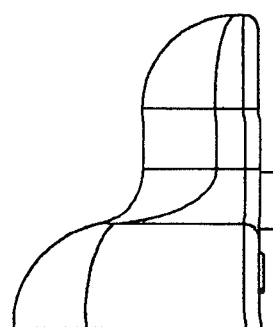


Fig. 18