

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **18757**

(21) Numer zgłoszenia: **19479**

(22) Data zgłoszenia: **29.03.2012**

(51) Klasyfikacja:
25-02

(54)

Metalowy hak do rynien półkolistych

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.12.2012 WUP 12/2012

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
WIĘCEK BOGDAN BUDMAT, Płock, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
WIĘCEK BOGDAN, Płock, (PL);
CHĄBOWSKI ANDRZEJ, Płock, (PL)

PL 18757

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest metalowy hak z bednarki przeznaczony do mocowania półkolistych rynien.

Najbardziej postaciowo zbliżony do wzoru przemysłowego jest metalowy uchwyt do mocowania rynien znany z polskiego opisu ochronnego wzoru użytkowego nr 60539. Uchwyt ten jest wykonany z jednego płaskownika zagiętego na jednym końcu w część półkolistą dla usytuowania rynny. Wyposażony jest w elementy ustalające rynnę w obrębie części półkolistej oraz w otwory w części prostej do mocowania uchwyty do konstrukcji dachowej. Pierwszy element ustalający ma postać krótkiego odcinka płaskownika nachylonego pod kątem ostrym względem części prostej uchwyty w stronę wnętrza części półkolistej, z lekkim przegięciem promieniowym w części środkowej, wypukłym na zewnątrz, z końcem usytuowanym powyżej przejścia części półkolistej w część prostą uchwyty. Drugi element ustalający rynnę ma postać promieniowego haczyka wychodzącego z wymienionego przegięcia na zewnątrz stronę wypukłą, z końcem usytuowanym nad tym przegięciem na wysokości końca pierwszego elementu ustalającego rynnę w uchwycie. Część półkolista ma wypukłe na zewnątrz przetłoczenie. Promieniowy haczyk ma stały promień zarysu.

Istotę wzoru przemysłowego stanowi nowa postać metalowego haka do rynien półkolistych przejawiająca się w kształcie oraz układzie linii i konturów, dzięki którym hak posiada indywidualny i oryginalny wygląd umożliwiający jego identyfikację a zarazem lepsze właściwości funkcyjne.

Przedmiot wzoru przemysłowego uwidoczniono na rysunku, na którym fig. 1 pokazuje hak w widoku z boku, fig. 2 pokazuje hak w widoku aksonometrycznym z przodu, fig. 3 pokazuje hak w widoku od tyłu.

Metalowy hak do rynien półkolistych według wzoru przemysłowego posiada pomiędzy częścią półkolistą a pionową częścią prostą zaokrąglone na wierzchołku i skierowane w kierunku wnętrza części półkolistej wygięcie o kształcie zbliżonym do litery „L” z pochyloną pionową laseczką. Na drugim końcu części półkolistej, naprzeciw i nieco poniżej wygięcia wykonane jest skierowane na zewnątrz półkoliste zagięcie o krótkim, pionowym zakończeniu. Płaska część wygięcia połączona z odcinkiem pionowej części prostej haka posiada wzdłużne, wykonane pośrodku i w kierunku wnętrza części półkolistej przetłoczenie wzmacniające. Drugie przetłoczenie wzmacniające wzdłużne wykonane także pośrodku ale w kierunku na zewnątrz części półkolistej przebiega pomiędzy początkowym punktem łączącym część półkolistą z wygięciem a końcowym punktem będącym punktem środkowym półokręgu wyznaczonego przez część półkolistą.

Metalowy hak do półkolistych rynien według wzoru przemysłowego charakteryzują następujące cechy istotne wzoru przemysłowego:

- znajdujące się pomiędzy częścią półkolistą a prostą pionową częścią haka zaokrąglone na wierzchołku i skierowane w kierunku wnętrza części półkolistej **wygięcie** o kształcie zbliżonym do litery „L” z pochyloną pionową laseczką,
- skierowane na zewnątrz półkoliste **zagięcie** umieszczone na drugim końcu części półkolistej naprzeciw i nieco poniżej wygięcia,
- wykonane w kierunku wnętrza części półkolistej, pośrodku płaskiej części wygięcia i połączonego z nią odcinka pionowej części prostej haka, wzdłużne **przetłoczenie wzmacniające**,
- wykonane także pośrodku, ale w kierunku na zewnątrz części półkolistej, przebiegające pomiędzy początkowym punktem łączącym część półkolistą z wygięciem a końcowym punktem będącym punktem środkowym półokręgu wyznaczonego przez część półkolistą, wzdłużne **drugie przetłoczenie wzmacniające**.

Ilustracja wzoru

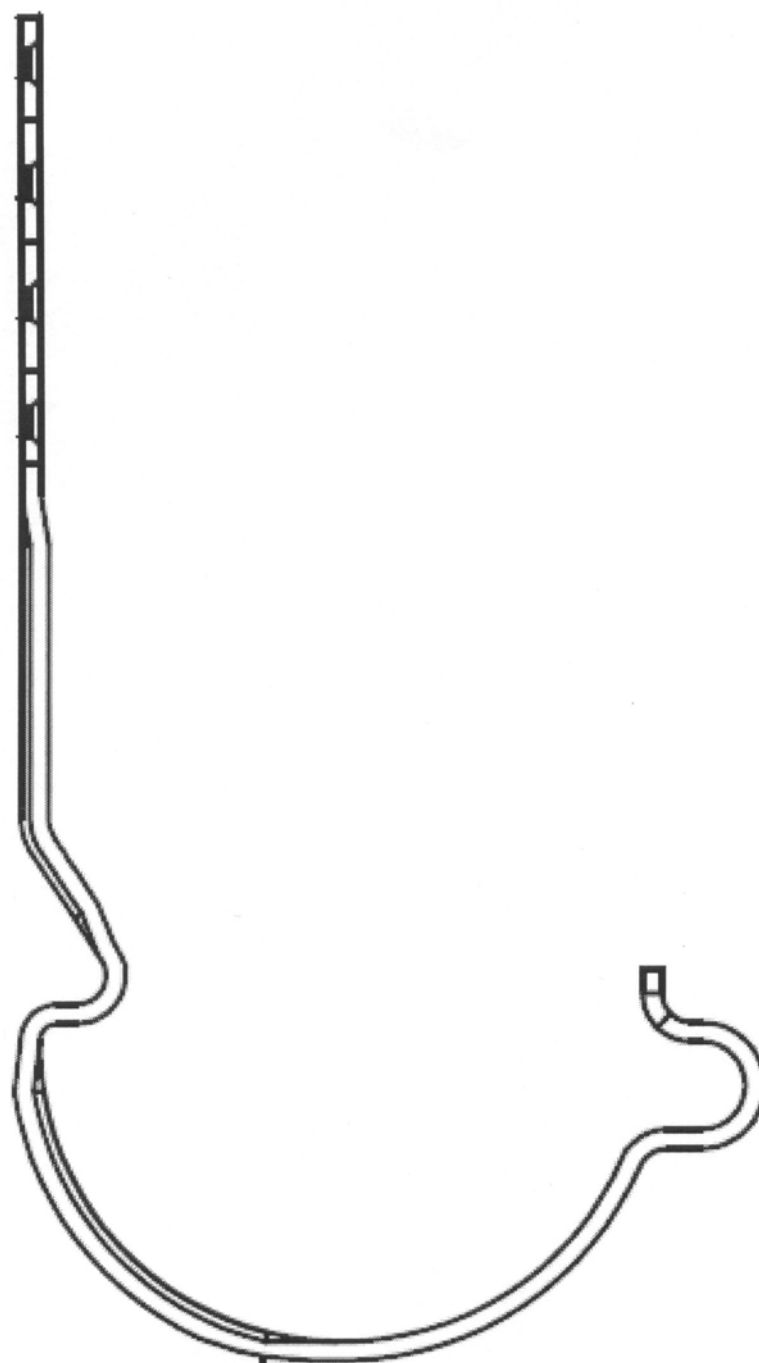


Fig. 1

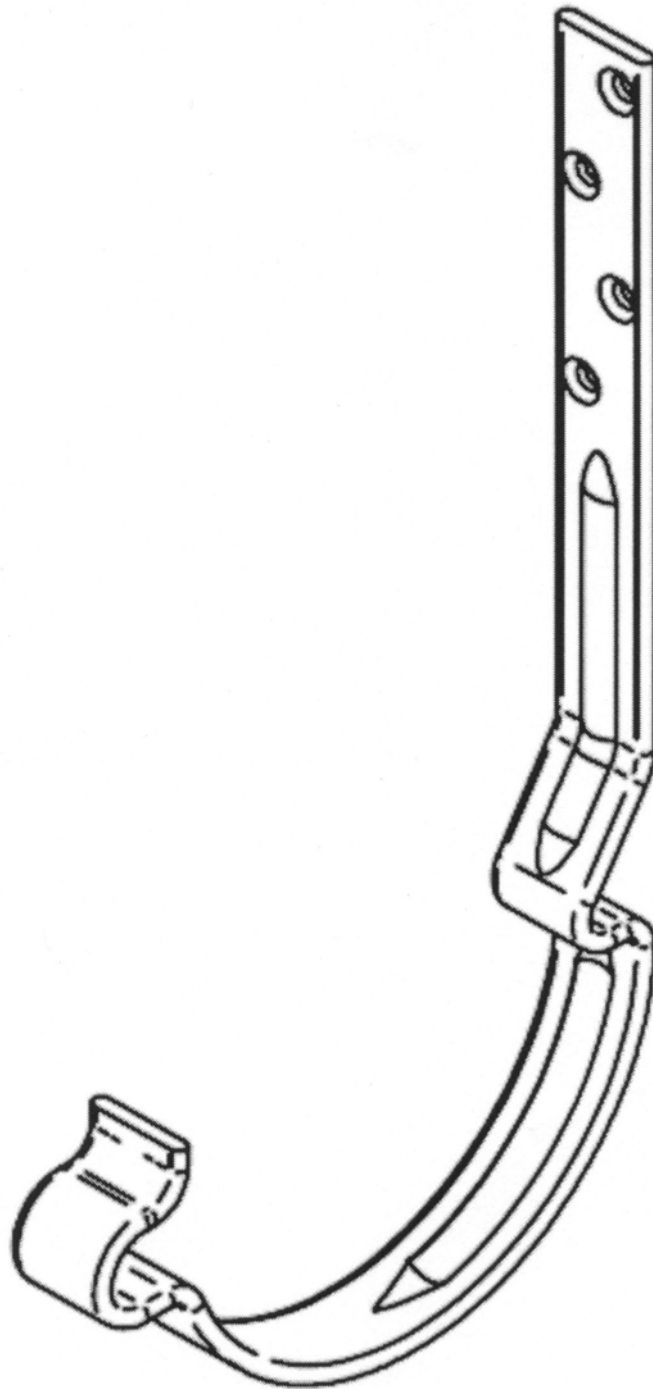


Fig.2

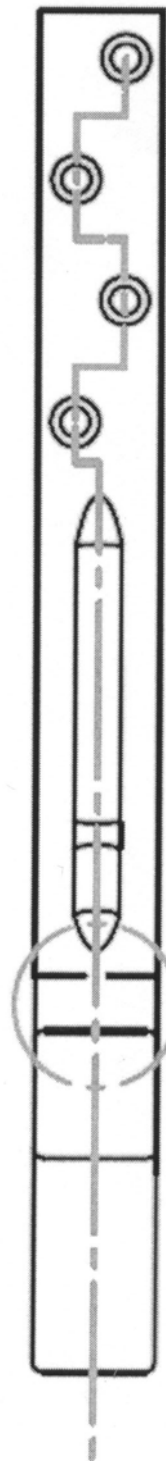


Fig. 3

