

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **19175**

(51) Klasyfikacja:
25-01

(21) Numer zgłoszenia: **19528**

(22) Data zgłoszenia: **12.04.2012**

(54)

Element pokrycia dachowego z otworami i przetłoczeniami

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.03.2013 WUP 03/2013

(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 19175

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest element pokrycia dachowego z otworami i przetłoczeniami.

Najbardziej postaciowo zbliżony do wzoru przemysłowego jest element pokrycia dachowego z otworami według wzoru przemysłowego nr Wp19257. Posiada on faliste powierzchnię górnej krawędzi, równoległe do niej powierzchnię środkowej krawędzi i powierzchnię krawędzi dolnej oraz prostopadle usytuowane proste krawędzie boczne, lewą i prawą. Pomiędzy powierzchnią górnej krawędzi a powierzchnią krawędzi środkowej znajduje się szereg usytuowanych do tych powierzchni prostopadle naprzemianległych równoległych sześciu garbów i pięciu wgłębień tworzących falistą powierzchnię górną. Powierzchnia górna znajduje się nieco poniżej powierzchni górnej krawędzi i powyżej powierzchni krawędzi środkowej. Pomiędzy powierzchnią środkowej krawędzi a powierzchnią krawędzi dolnej znajduje się szereg usytuowanych do tych powierzchni prostopadle na przemianległych równoległych sześciu garbów i pięciu wgłębień tworzących falistą powierzchnię dolną. Powierzchnia dolna znajduje się nieco poniżej powierzchni środkowej krawędzi i powyżej powierzchni krawędzi dolnej.

Istotę wzoru przemysłowego stanowi nowa postać elementu pokrycia dachowego z otworami i przetłoczeniami przejawiająca się w kształcie oraz układzie linii i konturów, dzięki którym element ten posiada indywidualny i oryginalny wygląd umożliwiający jego identyfikację a zarazem lepsze właściwości funkcyjne.

Przedmiot wzoru przemysłowego uwidoczniono na rysunku, na którym fig. 1 pokazuje element pokrycia dachowego z otworami i przetłoczeniami w widoku aksonometrycznym - odmiana pierwsza, fig. 2 pokazuje element pokrycia dachowego z otworami i przetłoczeniami w widoku aksonometrycznym - odmiana druga, fig. 3 pokazuje lewy brzegowy otwór w powierzchni dolnej krawędzi w widoku aksonometrycznym - odmiana pierwsza, fig. 4 pokazuje lewy brzegowy otwór w powierzchni dolnej krawędzi w widoku aksonometrycznym - odmiana druga, fig. 5 pokazuje prawy brzegowy otwór w powierzchni górnej krawędzi w widoku aksonometrycznym - odmiana pierwsza, fig. 6 pokazuje prawy brzegowy otwór w powierzchni górnej krawędzi w widoku aksonometrycznym - odmiana druga, fig. 7 pokazuje lewy brzegowy otwór w powierzchni górnej krawędzi w widoku aksonometrycznym - odmiana pierwsza, fig. 8 pokazuje lewy brzegowy otwór w powierzchni górnej krawędzi w widoku aksonometrycznym - odmiana druga, fig. 9 pokazuje brzegowe przetłoczenie w powierzchni środkowej krawędzi w widoku aksonometrycznym, fig. 10 pokazuje prawy brzegowy otwór w powierzchni dolnej krawędzi w widoku aksonometrycznym - odmiana druga, fig. 11 pokazuje prawy brzegowy otwór w powierzchni dolnej krawędzi w widoku aksonometrycznym - odmiana pierwsza.

Odmiana pierwsza

Element pokrycia dachowego z otworami i przetłoczeniami według wzoru przemysłowego - odmiana pierwsza - posiada faliste powierzchnię górnej krawędzi, równoległe do niej powierzchnię środkowej krawędzi i powierzchnię krawędzi dolnej oraz prostopadle usytuowane proste krawędzie boczne, lewą i prawą. Pomiędzy powierzchnią górnej krawędzi a powierzchnią krawędzi środkowej znajduje się szereg usytuowanych do tych powierzchni prostopadle naprzemianległych równoległych sześciu garbów i pięciu wgłębień tworzących falistą powierzchnię górną. Powierzchnia górna znajduje się nieco poniżej powierzchni górnej krawędzi i powyżej powierzchni krawędzi środkowej. Pomiędzy powierzchnią środkowej krawędzi a powierzchnią krawędzi dolnej znajduje się szereg usytuowanych do tych powierzchni prostopadle naprzemianległych równoległych sześciu garbów i pięciu wgłębień tworzących falistą powierzchnię dolną. Powierzchnia dolna znajduje się nieco poniżej powierzchni środkowej krawędzi i powyżej powierzchni krawędzi dolnej. Każdy z garbów posiada dwie wzdłużne, w przekroju poprzecznym półkoliste, wypukłości i leżącą nieco poniżej, pomiędzy nimi, wzdłużną płaską powierzchnię. Każde wgłębienie posiada dwie wzdłużne, w przekroju poprzecznym w kształcie łuku, wklęsłości i leżącą pomiędzy nimi wzdłużną płaską powierzchnię. Każda powierzchnia krawędzi ma postać fali z sześcioma odcinkami górnymi i pięcioma odcinkami dolnymi. Każdy górny odcinek zawiera środkową krótką część płaską oraz przylegające do niej i rozmieszczone symetrycznie części w kształcie łuku o małym promieniu. Każdy dolny odcinek zawiera środkową dłuższą część płaską oraz przylegające do niej i rozmieszczone symetrycznie części w kształcie łuku o większym promieniu. Element pokrycia dachowego z otworami i przetłoczeniami według wzoru przemysłowego - odmiana

pierwsza - zawiera sześć pogłębień z umieszczonymi w nich centralnie otworami montażowymi. Pogłębienia z otworami znajdują się w:

- środkowej krótkiej części płaskiej górnego odcinka fali utworzonej na powierzchni górnej krawędzi leżącego przy lewej krawędzi bocznej,
- środkowej dłuższej części płaskiej dolnego odcinka fali utworzonej na powierzchni górnej krawędzi leżącego w części środkowej fali,
- środkowej krótkiej części płaskiej górnego odcinka fali utworzonej na powierzchni górnej krawędzi leżącego przy prawej krawędzi bocznej,
- środkowej krótkiej części płaskiej górnego odcinka fali utworzonej na powierzchni dolnej krawędzi leżącego przy lewej krawędzi bocznej,
- środkowej dłuższej części płaskiej dolnego odcinka fali utworzonej na powierzchni dolnej krawędzi leżącego w części środkowej fali,
- środkowej krótkiej części płaskiej górnego odcinka fali utworzonej na powierzchni dolnej krawędzi leżącego przy prawej krawędzi bocznej.

Każde pogłębienie jest odchylone pod kątem ostrym od powierzchni środkowej części płaskiej odcinka górnego lub odcinka dolnego fali utworzonej odpowiednio na powierzchni krawędzi górnej lub dolnej. Lewe górne naroże elementu pokrycia dachowego z otworami i przetłoczeniami według wzoru przemysłowego posiada płytkie przetłoczenie o głębokości równej w przybliżeniu grubości materiału, z którego wykonano element pokrycia dachowego, obejmujące górny odcinek fali utworzonej na powierzchni górnej krawędzi leżącej przy lewej krawędzi bocznej.

Prawe górne naroże elementu pokrycia dachowego z otworami i przetłoczeniami według wzoru przemysłowego posiada płytkie przetłoczenie o głębokości równej w przybliżeniu grubości materiału, z którego wykonano element pokrycia dachowego, obejmujące górny odcinek fali utworzonej na powierzchni górnej krawędzi leżącej przy prawej krawędzi bocznej.

Lewe dolne naroże elementu pokrycia dachowego z otworami i przetłoczeniami według wzoru przemysłowego posiada płytkie przetłoczenie w kształcie zbliżonym do prostokąta o głębokości równej w przybliżeniu grubości materiału, z którego wykonano element pokrycia dachowego, obejmujące górny odcinek fali utworzonej na powierzchni dolnej krawędzi oraz część powierzchni dolnej leżące przy lewej krawędzi bocznej.

W części środkowej lewej krawędzi bocznej elementu pokrycia dachowego z otworami i przetłoczeniami według wzoru przemysłowego znajduje się płytkie przetłoczenie w kształcie zbliżonym do prostokąta o głębokości równej w przybliżeniu grubości materiału, z którego wykonano element pokrycia dachowego, obejmujące górny odcinek fali utworzonej na powierzchni środkowej krawędzi oraz część powierzchni górnej leżące przy lewej krawędzi bocznej.

Element pokrycia dachowego z otworami i przetłoczeniami według wzoru przemysłowego - odmiana pierwsza - charakteryzują następujące cechy istotne wzoru przemysłowego:

- pogłębienie z centralnie umieszczonym otworem montażowym znajdujące się w środkowej krótkiej części płaskiej górnego odcinka fali utworzonej na powierzchni górnej krawędzi leżącego przy lewej krawędzi bocznej jest odchylone od powierzchni środkowej krótkiej części płaskiej o kąt ostry w kierunku na zewnątrz elementu pokrycia dachowego oraz w lewym górnym narożu elementu znajduje się przetłoczenie o głębokości równej w przybliżeniu grubości materiału, z którego wykonano element, które obejmuje swoją powierzchnią część powierzchni górnej krawędzi i część powierzchni płaszczyzny zakończenia elementu,
- pogłębienie z centralnie umieszczonym otworem montażowym znajdujące się w środkowej krótkiej części płaskiej górnego odcinka fali utworzonej na powierzchni górnej krawędzi leżącego przy prawej krawędzi bocznej jest odchylone od powierzchni środkowej krótkiej części płaskiej o kąt ostry w kierunku na zewnątrz elementu pokrycia dachowego, oraz w prawym górnym narożu elementu znajduje się przetłoczenie o głębokości równej w przybliżeniu grubości materiału, z którego wykonano element, które obejmuje swoją powierzchnią część powierzchni górnej krawędzi i część powierzchni płaszczyzny zakończenia elementu,
- pogłębienie z centralnie umieszczonym otworem montażowym znajdujące się w środkowej krótkiej części płaskiej górnego odcinka fali utworzonej na powierzchni dolnej krawędzi leżącego przy lewej krawędzi bocznej jest odchylone od powierzchni środkowej krótkiej części płaskiej o kąt ostry w kierunku pod spód elementu pokrycia dachowego, oraz

w lewym dolnym narożu elementu znajduje się przetłoczenie o głębokości równej w przybliżeniu grubości materiału, z którego wykonano element, które obejmuje swoją powierzchnią część powierzchni dolnej krawędzi i część falistej powierzchni dolnej elementu,

- pogłębienie z centralnie umieszczonym otworem montażowym znajdujące się w środkowej krótkiej części płaskiej górnego odcinka fali utworzonej na powierzchni dolnej krawędzi leżącego przy prawej krawędzi bocznej jest odchylone od powierzchni środkowej krótkiej części płaskiej o kąt ostry w kierunku pod spód elementu pokrycia dachowego, oraz w prawym dolnym narożu elementu znajduje się przetłoczenie o głębokości równej w przybliżeniu grubości materiału, z którego wykonano element, które obejmuje swoją powierzchnią część powierzchni dolnej krawędzi i część falistej powierzchni dolnej elementu,
- przetłoczenie w kształcie zbliżonym do prostokąta o głębokości równej w przybliżeniu grubości materiału, z którego wykonano element, znajduje się w części środkowej lewej krawędzi bocznej elementu i obejmuje swoją powierzchnią górny odcinek fali utworzonej na powierzchni środkowej krawędzi oraz część falistej powierzchni górnej leżące przy lewej krawędzi bocznej.

Odmiana druga

Element pokrycia dachowego z otworami i przetłoczeniami według wzoru przemysłowego - odmiana druga - posiada falistą powierzchnię górnej krawędzi, równoległą do niej powierzchnię środkowej krawędzi i powierzchnię krawędzi dolnej oraz prostopadle usytuowane proste krawędzie boczne, lewą i prawą. Pomiędzy powierzchnią górnej krawędzi a powierzchnią krawędzi środkowej znajduje się szereg usytuowanych do tych powierzchni prostopadle naprzemianległych równoległych sześciu garbów i pięciu wgłębień tworzących falistą powierzchnię górną. Powierzchnia górna znajduje się nieco poniżej powierzchni górnej krawędzi i powyżej powierzchni krawędzi środkowej. Pomiędzy powierzchnią środkowej krawędzi a powierzchnią krawędzi dolnej znajduje się szereg usytuowanych do tych powierzchni prostopadle naprzemianległych równoległych sześciu garbów i pięciu wgłębień tworzących falistą powierzchnię dolną. Powierzchnia dolna znajduje się nieco poniżej powierzchni środkowej krawędzi i powyżej powierzchni krawędzi dolnej. Każdy z garbów posiada dwie wzdłużne, w przekroju poprzecznym półkoliste, wypukłości i leżącą nieco poniżej, pomiędzy nimi, wzdłużną płaską powierzchnię. Każde wgłębienie posiada dwie wzdłużne, w przekroju poprzecznym w kształcie łuku, wklęsłości i leżącą pomiędzy nimi wzdłużną płaską powierzchnię. Każda powierzchnia krawędzi ma postać fali z sześcioma odcinkami górnymi i pięcioma odcinkami dolnymi. Każdy górny odcinek zawiera środkową krótką część płaską oraz przylegające do niej i rozmieszczone symetrycznie części w kształcie łuku o małym promieniu. Każdy dolny odcinek zawiera środkową dłuższą część płaską oraz przylegające do niej i rozmieszczone symetrycznie części w kształcie łuku o większym promieniu. Element pokrycia dachowego z otworami i przetłoczeniami według wzoru przemysłowego zawiera sześć otworów montażowych, które znajdują się w:

- środkowej krótkiej części płaskiej górnego odcinka fali utworzonej na powierzchni górnej krawędzi leżącego przy lewej krawędzi bocznej,
- środkowej dłuższej części płaskiej dolnego odcinka fali utworzonej na powierzchni górnej krawędzi, leżącego w części środkowej fali,
- środkowej krótkiej części płaskiej górnego odcinka fali utworzonej na powierzchni górnej krawędzi leżącego przy prawej krawędzi bocznej,
- środkowej krótkiej części płaskiej górnego odcinka fali utworzonej na powierzchni dolnej krawędzi leżącego przy lewej krawędzi bocznej,
- środkowej dłuższej części płaskiej środkowego dolnego odcinka fali utworzonej na powierzchni dolnej krawędzi,
- środkowej krótkiej części płaskiej górnego odcinka fali utworzonej na powierzchni dolnej krawędzi leżącego przy prawej krawędzi bocznej.

Lewe górne naroże elementu pokrycia dachowego z otworami i przetłoczeniami według wzoru przemysłowego posiada płytkie przetłoczenie o głębokości równej w przybliżeniu grubości materiału, z którego wykonano element pokrycia dachowego, obejmujące górny odcinek fali utworzonej na powierzchni górnej krawędzi leżący przy lewej krawędzi bocznej.

Prawe górne naroże elementu pokrycia dachowego z otworami i przetłoczeniami według wzoru przemysłowego posiada płytkie przetłoczenie o głębokości równej w przybliżeniu grubości materiału, z którego wykonano element pokrycia dachowego, obejmujące górny odcinek fali utworzonej na powierzchni górnej krawędzi leżącej przy prawej krawędzi bocznej.

Lewe dolne naroże elementu pokrycia dachowego z otworami i przetłoczeniami według wzoru przemysłowego posiada płytkie przetłoczenie w kształcie zbliżonym do prostokąta o głębokości równej w przybliżeniu grubości materiału, z którego wykonano element pokrycia dachowego, obejmujące górny odcinek fali utworzonej na powierzchni dolnej krawędzi oraz część powierzchni dolnej leżące przy lewej krawędzi bocznej.

W części środkowej lewej krawędzi bocznej elementu pokrycia dachowego z otworami i przetłoczeniami według wzoru przemysłowego znajduje się płytkie przetłoczenie w kształcie zbliżonym do prostokąta o głębokości równej w przybliżeniu grubości materiału, z którego wykonano element pokrycia dachowego, obejmujące górny odcinek fali utworzonej na powierzchni środkowej krawędzi oraz część powierzchni górnej leżące przy lewej krawędzi bocznej.

Element pokrycia dachowego z otworami i przetłoczeniami według wzoru przemysłowego - odmiana druga - charakteryzują następujące cechy istotne wzoru przemysłowego:

- otwór montażowy znajdujący się w utworzonej na powierzchni górnej krawędzi środkowej krótkiej części płaskiej górnego odcinka fali leżącej przy lewej krawędzi bocznej oraz znajdujące się w lewym górnym narożu elementu przetłoczenie o głębokości równej w przybliżeniu grubości materiału, z którego wykonano element, które obejmuje swoją powierzchnią część powierzchni górnej krawędzi i część powierzchni płaszczyzny zakończenia elementu,
- otwór montażowy znajdujący się w utworzonej na powierzchni górnej krawędzi środkowej krótkiej części płaskiej górnego odcinka fali leżącej przy prawej krawędzi bocznej oraz znajdujące się w prawym górnym narożu elementu przetłoczenie o głębokości równej w przybliżeniu grubości materiału, z którego wykonano element, które obejmuje swoją powierzchnią część powierzchni górnej krawędzi i część powierzchni płaszczyzny zakończenia elementu,
- otwór montażowy znajdujący się w utworzonej na powierzchni dolnej krawędzi, środkowej krótkiej części płaskiej górnego odcinka fali leżącej przy lewej krawędzi bocznej oraz znajdujące się w lewym dolnym narożu elementu przetłoczenie o głębokości równej w przybliżeniu grubości materiału, z którego wykonano element, które obejmuje swoją powierzchnią część powierzchni dolnej krawędzi i część falistej powierzchni dolnej elementu,
- otwór montażowy znajdujący się w utworzonej na powierzchni dolnej krawędzi środkowej krótkiej części płaskiej górnego odcinka fali leżącej przy prawej krawędzi bocznej oraz znajdujące się w prawym dolnym narożu elementu przetłoczenie o głębokości równej w przybliżeniu grubości materiału, z którego wykonano element, które obejmuje swoją powierzchnią część powierzchni dolnej krawędzi i część falistej powierzchni dolnej elementu,
- przetłoczenie w kształcie zbliżonym do prostokąta o głębokości równej w przybliżeniu grubości materiału, z którego wykonano element, znajduje się w części środkowej lewej krawędzi bocznej elementu i obejmuje swoją powierzchnią górny odcinek fali utworzonej na powierzchni środkowej krawędzi oraz część falistej powierzchni górnej leżące przy lewej krawędzi bocznej.

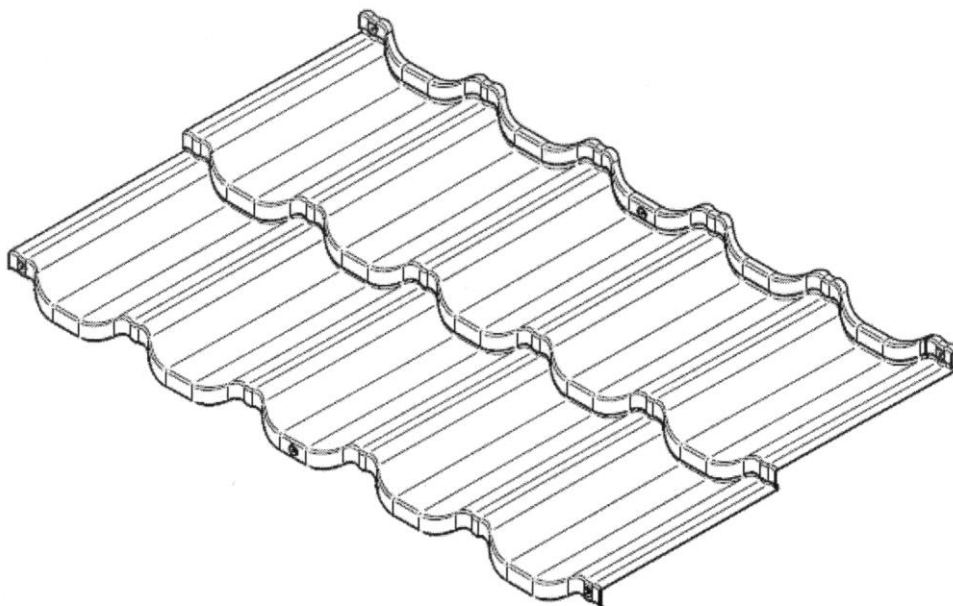
Ilustracja wzoru

Fig. 1

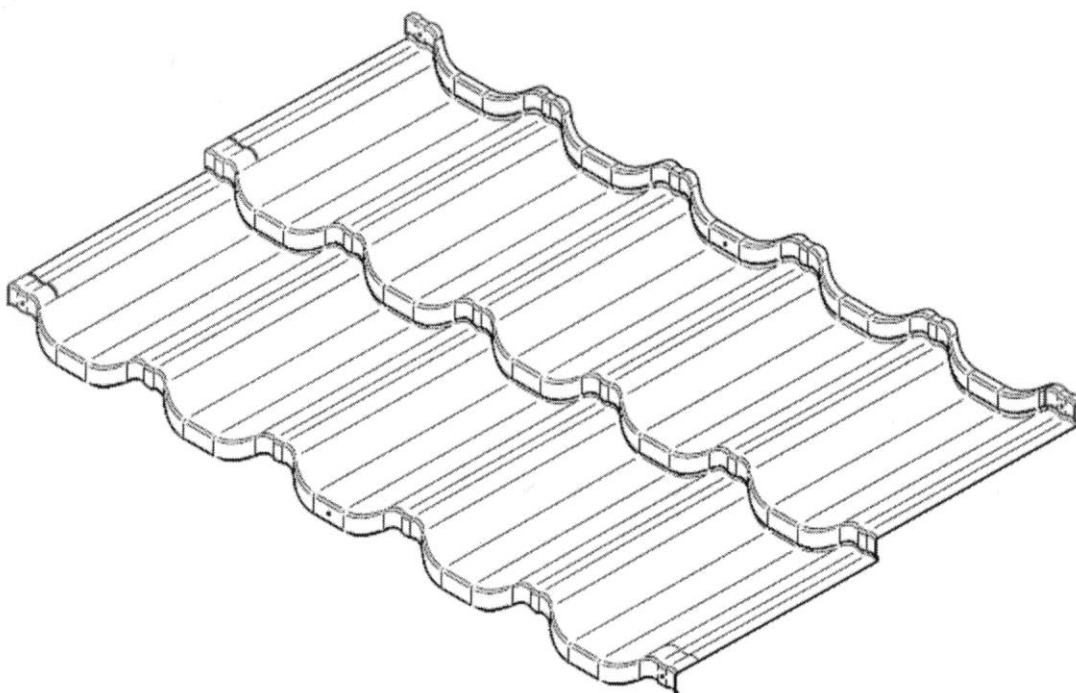


Fig.2

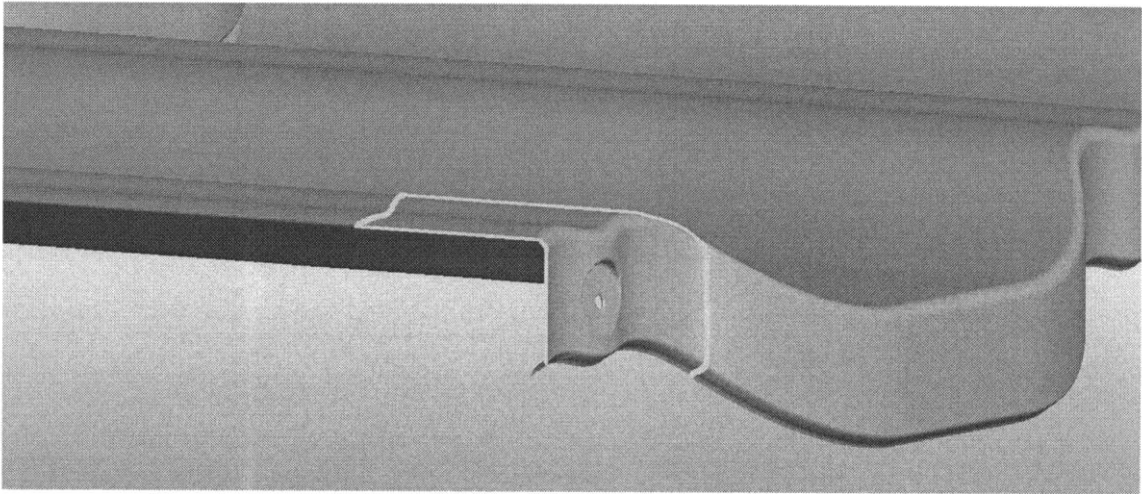


Fig. 3

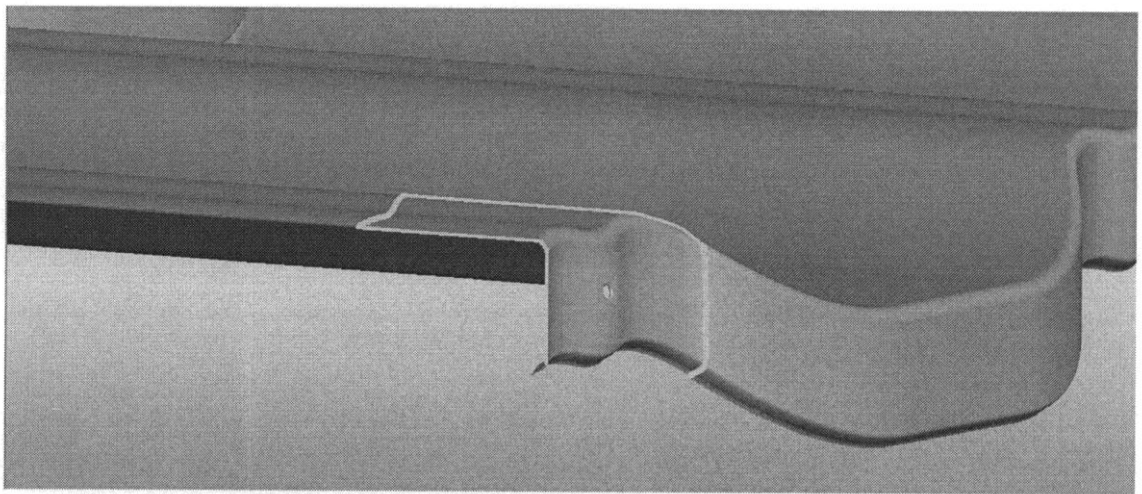


Fig. 4

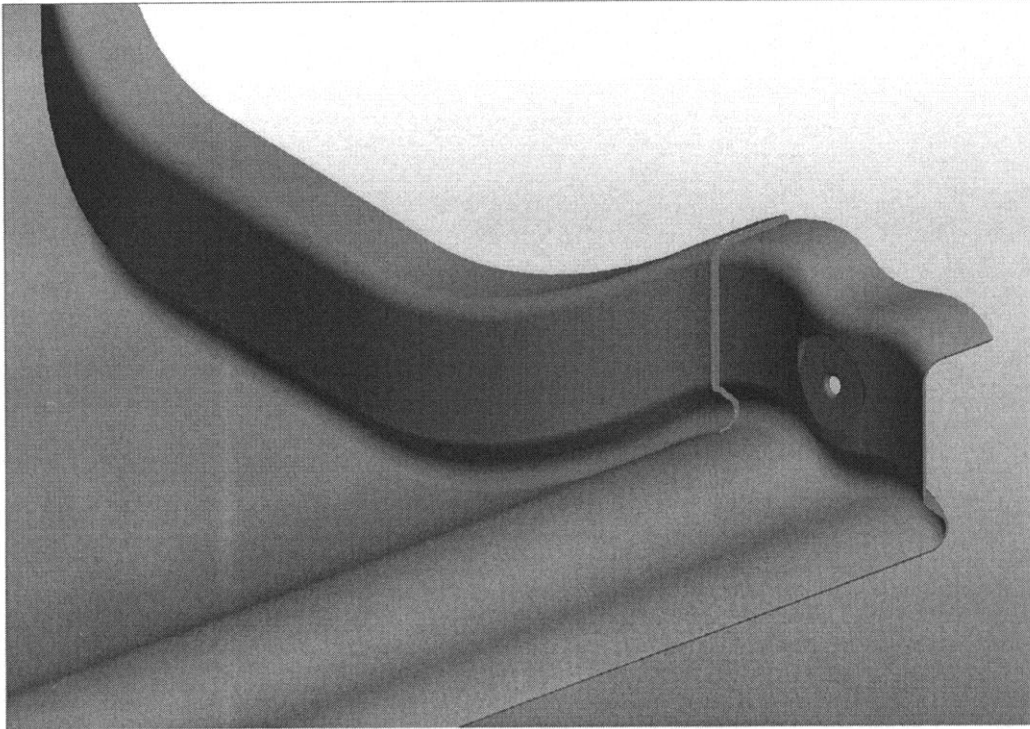


Fig. 5

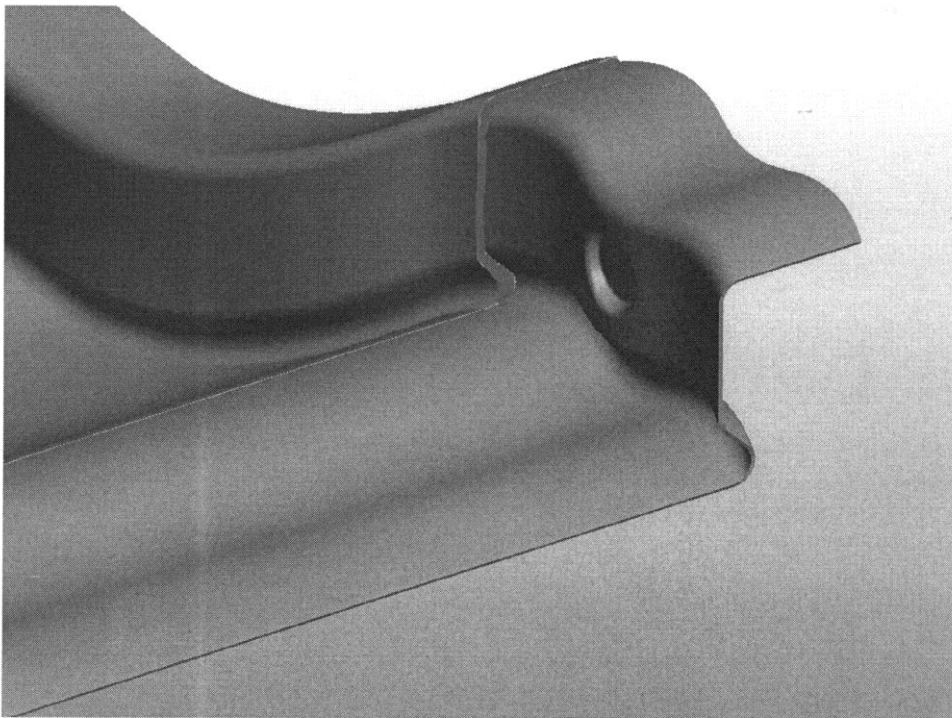


Fig. 6

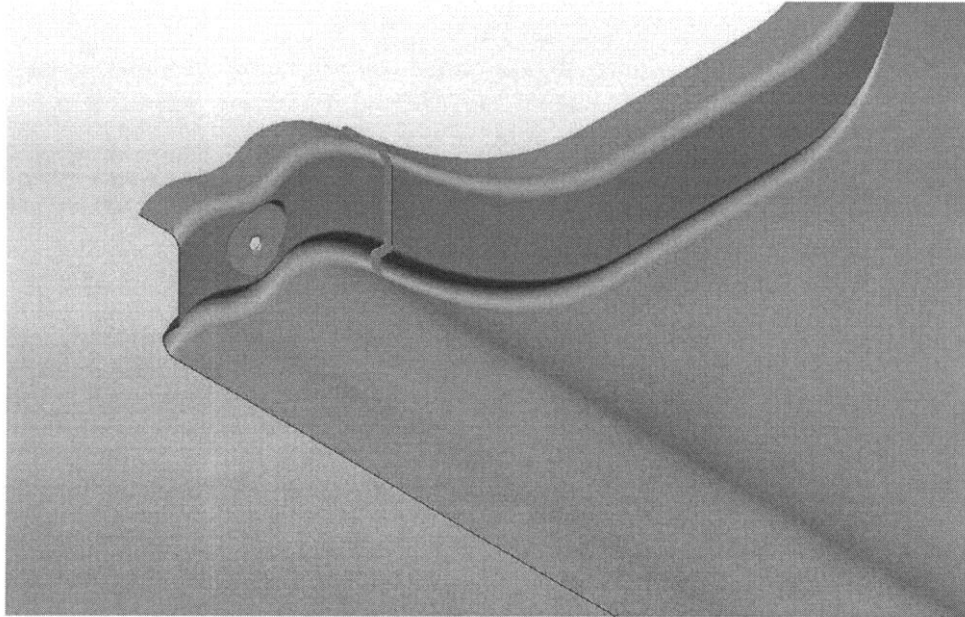


Fig. 7

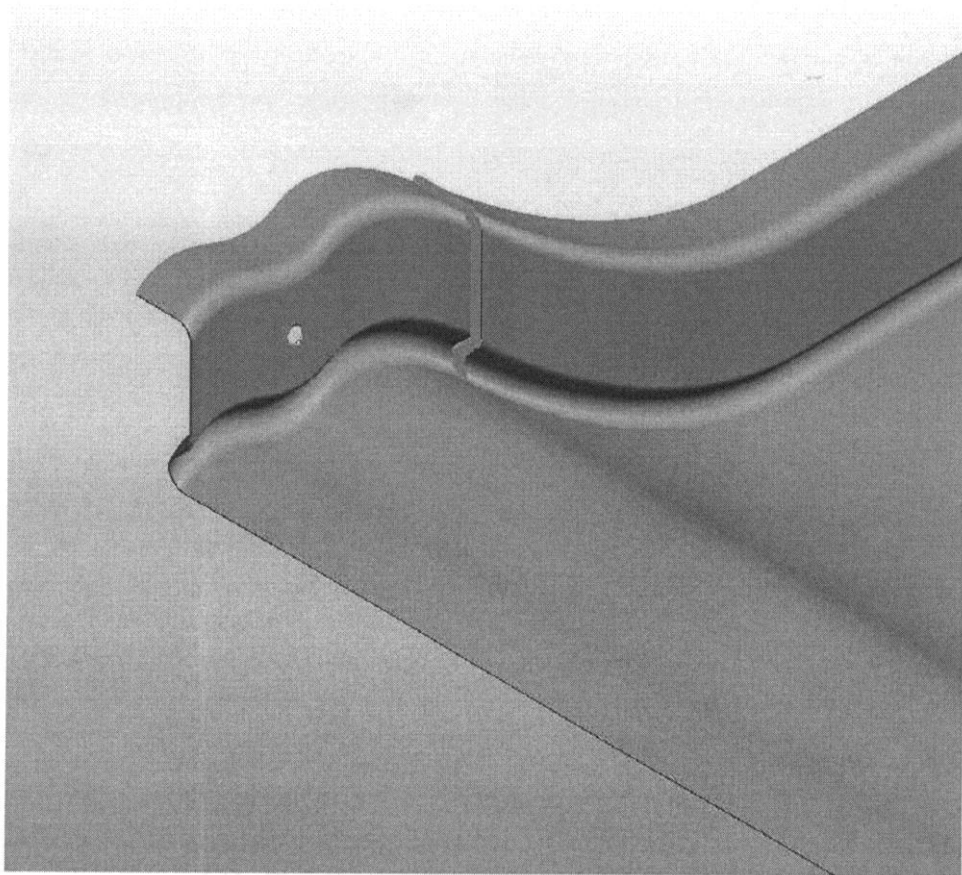


Fig. 8

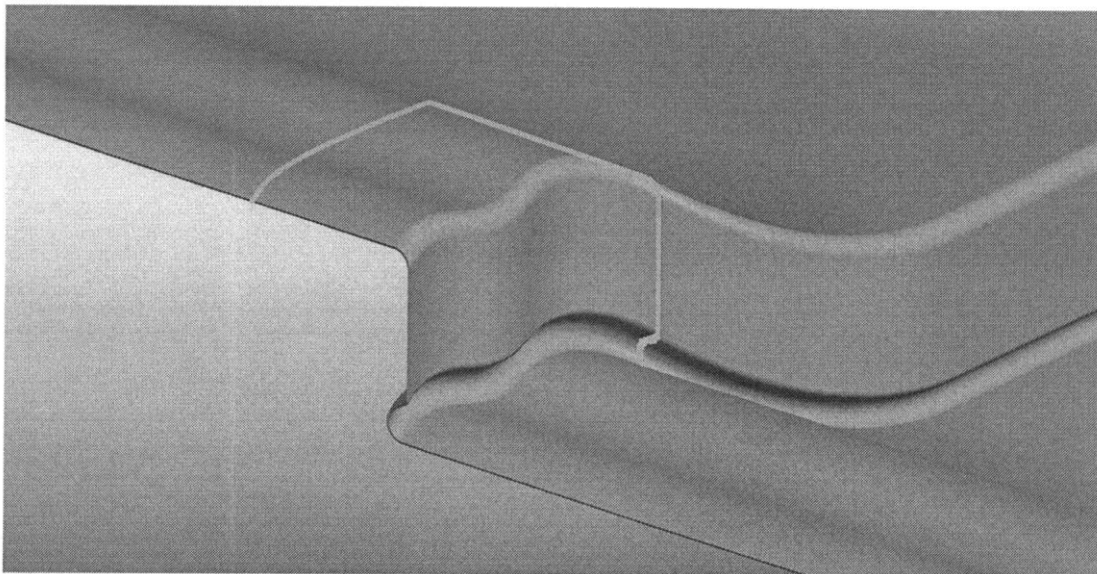


Fig. 9

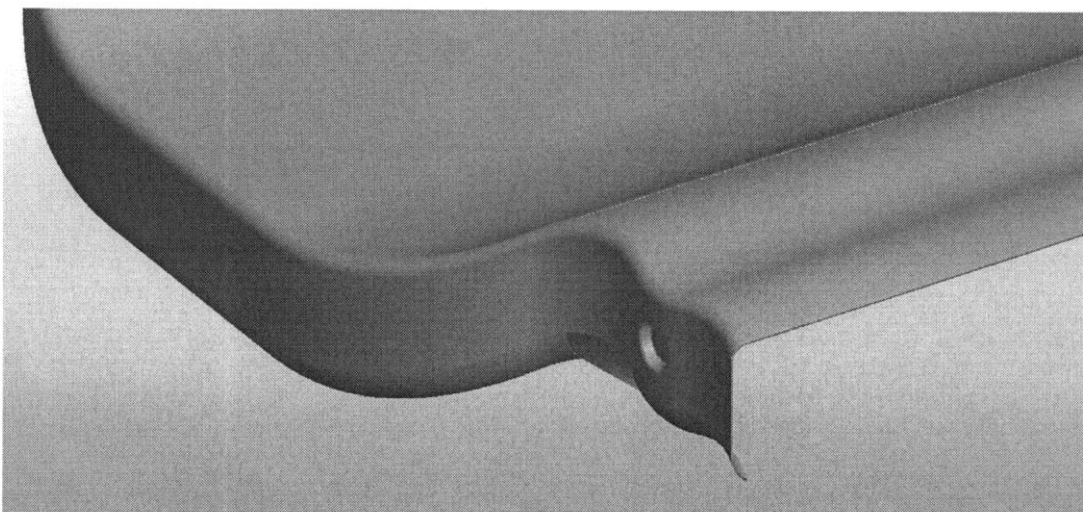


Fig. 10

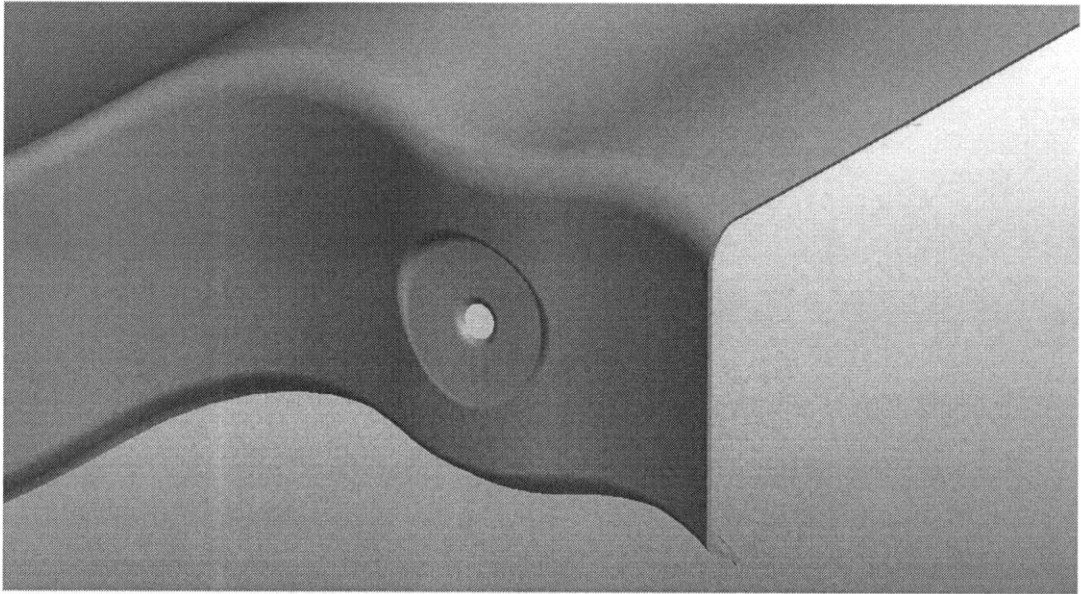


Fig. 11

