

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY
WZORU
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **9634**

(21) Numer zgłoszenia: **8088**

(22) Data zgłoszenia: **28.06.2005**

(51) Klasyfikacja:
08-09

(54)

Zestaw elementów systemu rynnowego

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
28.04.2006 WUP 04/2006

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
**P.W. „BUD - MASZ” Maciej Stachlewski,
Lutomiersk, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Stachlewski Maciej, Lutomiersk, (PL)

PL 9634

Nr Rp. 96.34.....

Klasa 08.09;23.01

ZESTAW ELEMENTÓW SYSTEMU RYNNOWEGO

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest zestaw elementów systemu rynnowego przeznaczony do odprowadzenia wody z dachu.

Kompletny system zawiera orynnowanie zewnętrzne ze wszystkimi akcesoriami niezbędnymi do prawidłowego odprowadzenia wody. Elementy systemu rynnowego wykonane są z blach gładko tłoczonych pokrytych specjalnymi warstwami zabezpieczającymi powierzchnię przed korozją nawet przy powierzchniowych zarysowaniach. Powierzchnia blachy pokryta może być ocynkiem, alucynkiem, farbami poliuretanowymi, poliestrowymi oraz obustronnie plastizolem.

Istotę wzoru stanowią poszczególne elementy zestawu wykonane z tego samego materiału dopasowujące się w dowolnych zestawieniach, tworzące kompletny system orynnowania dachu.

Przedmiot wzoru przemysłowego pokazany jest na załączonym rysunku przedstawiającym poszczególne elementy systemu rynnowego na ilustracjach Fig. 1 do Fig. 14.

W skład zestawu elementów systemu rynnowego wchodzi:

- Fig. 1 – Zaślepka rynny,
- Fig. 2 – Hak rynny kompakt,
- Fig. 3 – Hak długi,
- Fig. 4 – Język haka,
- Fig. 5 – Łącznik rynny,
- Fig. 6 – Narożnik,
- Fig. 7 – Rura spustowa,

Fig. 8 – Mufa,

Fig. 9 – Kolanko rury spustowej,

Fig. 10 – Wylot rynny,

Fig. 11 – Wylewka,

Fig. 12 – Obejma rury,

Fig. 13 – Obejma wkręcana,

Fig. 14 – Trójkąt,

Istotne cechy zestawu elementów systemu rynnowego dotyczą blachy z jakiej są wykonane, identycznej kolorystyki i faktury powierzchni wynikającej z zastosowanych powłok. Elementy systemu rynnowego posiadają kształt w przekroju o kształcie koła lub połowy koła, dopasowujące się w dowolnym układzie, tworząc estetyczne orynnowanie budynku umożliwiając odprowadzanie wody z dachu.

Istotną cechą zaślepki rynny przedstawionej na Fig. 1 jest półkolisty kształt z wystającymi obustronnie na poziomie osi wystęпами poza obrysem rynny. Występy są o zarysie okręgu. Zaślepka posiada kołnierz z jednostronnym podcięciem na poziomie osi zaślepki.

Element zestawu systemu rynnowego hak rynny – kompakt, przedstawiony na rysunku Fig. 2 posiada cechy istotne w postaci kształtu w przekroju poprzecznym zbliżonym do zarysu połowy okręgu, płaskiego z jednej strony zaginającego się do środka na końcu oraz przechodzącego w półkolistą obejmę z drugiej strony zakończoną odgiętym na zewnątrz półkolistym profilem. Hak rynny posiada szerokość zmniejszającą się w kierunku zewnętrznej części rynny. Istotną cechą haka rynny jest jego kształt w dolnej części w przekroju o zarysie połowy okręgu, z jednej strony posiadający prosty element odgięty na zewnątrz zaś z drugiej strony w postaci długiego ramienia z otworami. Hak rynny z zestawu przedstawiono na ilustracji Fig. 3.

Element zestawu systemu rynnowego – język haka przedstawiony na rysunku Fig. 4 posiada cechy istotne w postaci długiego płaskiego ramienia z otworami w górnej części oraz przyginany zaczep przed przejściem w zarys połowy okręgu. Przyginany zaczep posiada zarys zaokrąglonego trójkąta. Z drugiej strony zarys połowy okręgu na jego zakończeniu się odgięty prosty lekko profilowany zaczep.

W składzie zestawu systemu rynnowego znajduje się także łącznik rynny – Fig. 5 posiadający istotne cechy w postaci przekroju połowy okręgu szerokiej obejmą posiadającej z jednej strony zaczepy wyciętym pasem w osi poziomej łącznika oraz z drugiej strony obejmą dwa identyczne zaczepy odgięte na zewnątrz w postaci litery

„L” zawiniętej w końcowej części umieszczone symetrycznie względem osi poziomej. Łącznik rynny posiada na powierzchni półkolistej części obejmującej dwie odgięte łukowate krótkie blaszki.

Narożnik z zestawu systemu rynnowego przedstawiony na rysunku Fig. 6 posiada istotne cechy w postaci zarysu połowy okręgu. Połowa rury wygięta jest pod kątem 90° z niewielkim wycięciem na narożu oraz zagiętym profilem na zewnątrz narożnika oraz płaskim, krótkim wąskimi blachami wewnątrz.

Zestaw systemu rynnowego posiada rurę spustową o przekroju koła z większą średnicą na początku oraz mniejszą średnicą w zakończeniu rury jak przedstawiono na rysunku Fig. 7.

Mufa z zestawu systemu rynnowego Fig. 8 posiada istotne cechy wzoru w postaci krótkiej rury posiadającej nieco mniejszą średnicę na połowie mufy posiadającej otwór do mocowania.

Kolanko rynny z zestawu systemu rynnowego przedstawione na Fig. 9 posiada istotne cechy w postaci kształtu oraz różnych średnic na końcach.

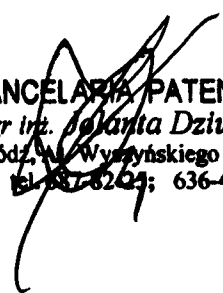
Wylot rynny przedstawiony na rysunku fig 10 posiada na rurze spustowej nasadkę w przekroju o kształcie ściętego stożka w górnej części z osadzoną rynną w przekroju o kształcie połowy koła, która z jednej strony posiada ponad powierzchnią rynny wydłużoną płaską powierzchnię z wycięciami o kształcie stylizowanego grzebienia oraz po przeciwnej stronie na wysokości nieco poniżej poziomej osi rynny odgiętą na zewnątrz płaską listwą, przy czym wylot osadzony jest na odcinku rury.

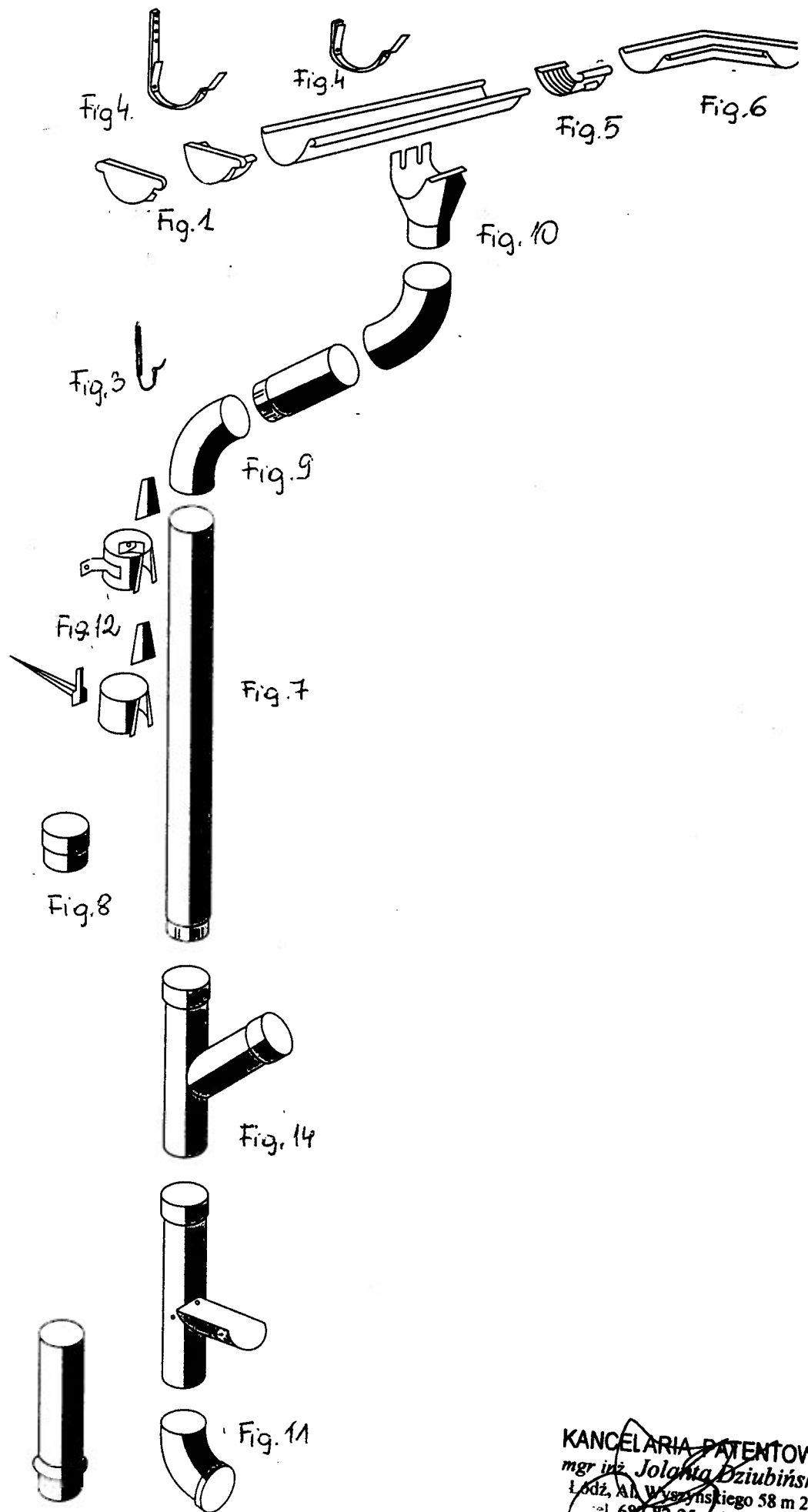
Wylewka z zestawu systemu rynnowego przedstawiona na rysunku Fig. 11 posiada łukowaty kształt przechodzący z jednej strony w prosty odcinek rury stanowiący zakończenie zaś z drugiej strony zakończony ukośnie z niewielkim zagłębieniem na obwodzie przy krawędzi wylewki.

W zestawie elementów systemu rynnowego znajduje się obejmująca rurę przedstawiona na rysunku Fig. 12. Obejmująca rurę posiada w przekroju kształt okręgu, z odgiętymi na zewnątrz krawędziami powstałymi po przecięciu okręgu w górnej części w osi pionowej tworząc przerwę o zwiększającej się odległości pomiędzy nimi. Przerwę w okręgu zamyka się płaską klamrą o zagiętych krawędziach. Obejmująca osadzona jest na dwóch uchwytych umieszczonych symetrycznie w stosunku do osi pionowej, posiadających otwory do mocowania.

W zestawie elementów systemu rynnowego jest obejmująca wkręcana przedstawiona na rysunku Fig. 13. Obejmująca rurę posiada w przekroju kształt okręgu, z odgiętymi na

zewnątrz krawędziami powstałymi po przecięciu okręgu w górnej części w osi pionowej tworząc przerwę o zwiększającej się odległości pomiędzy nimi. Przerwę w okręgu zamyka się płaską klamrą o zagiętych krawędziach. Obejma osadzona jest na śrubie. Trójkąt zestawu elementów systemu rynnowego przedstawiono na rysunku Fig. 14. Trójkąt rury posiada na powierzchni rury otwór, w którym osadzony jest pod kątem element przejściowy do osadzania pozostałych elementów systemu. W niewielkiej odległości od krawędzi elementu przejściowego znajduje się otwór do mocowania pozostałych elementów.


KANCELARIA PATENTOWA
mgr inż. Beata Dziubińska
Łódź, ul. Wyszyńskiego 58 m 25
tel. 636-62-04; 636-41-39



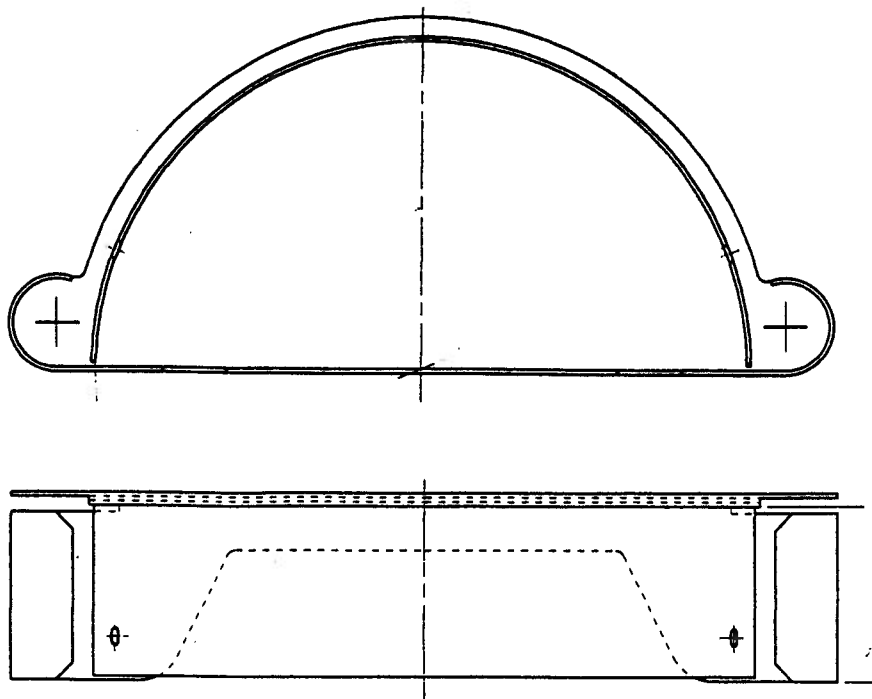


Fig. 1

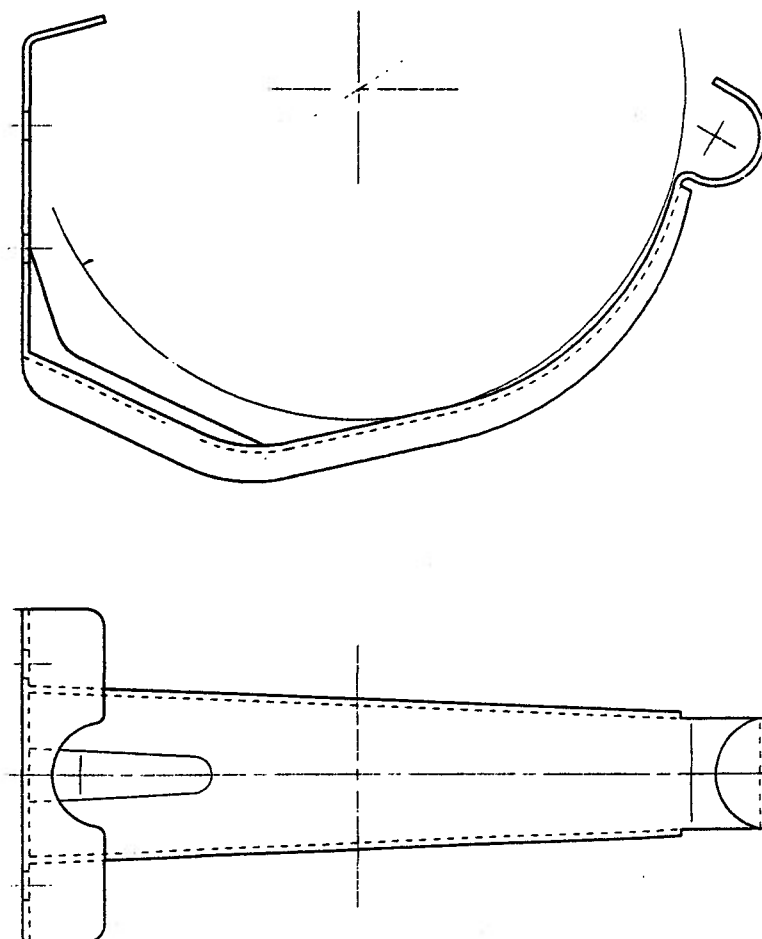


Fig. 2

008088

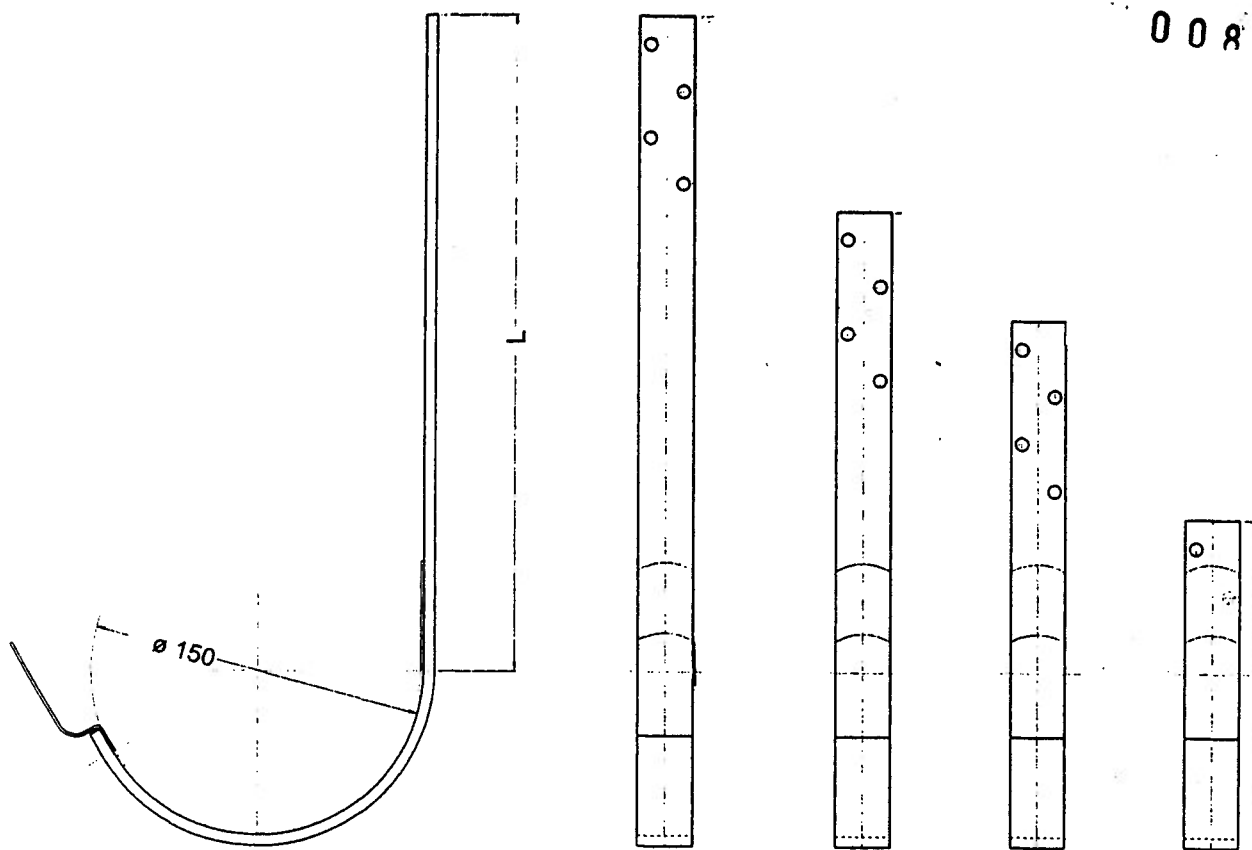


Fig. 3

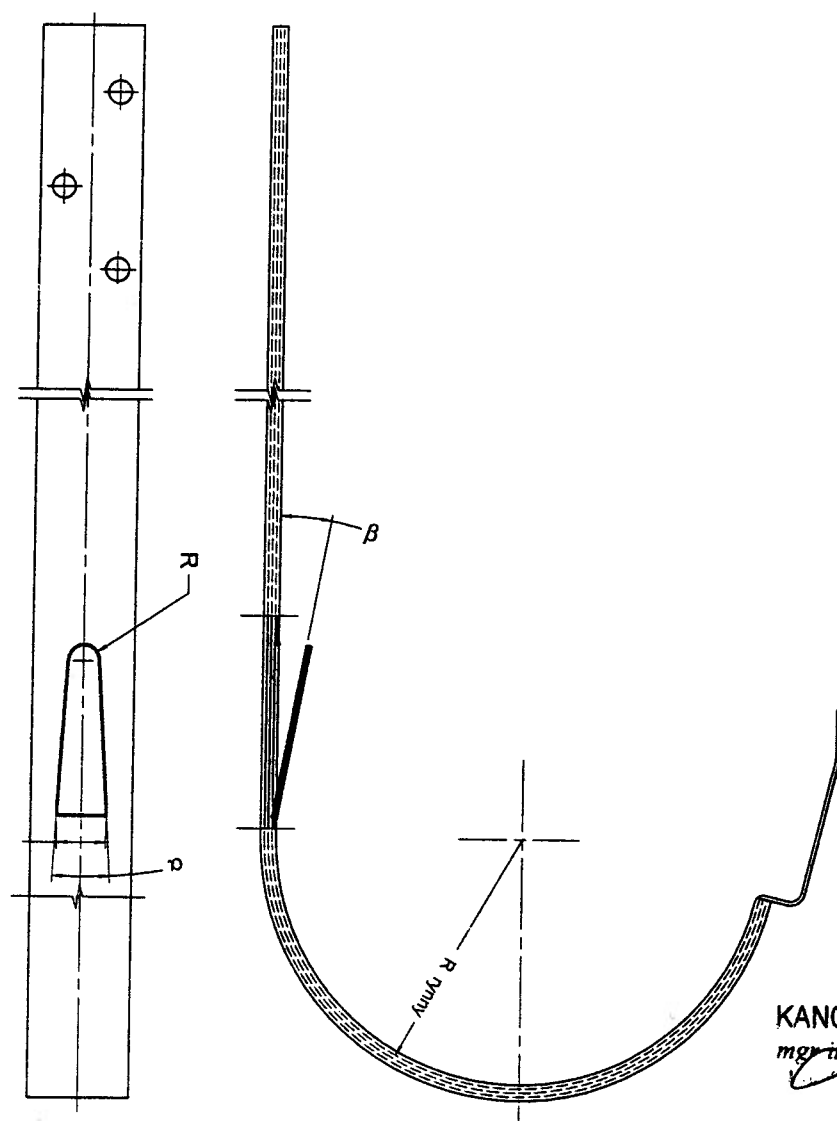


Fig. 4

008088

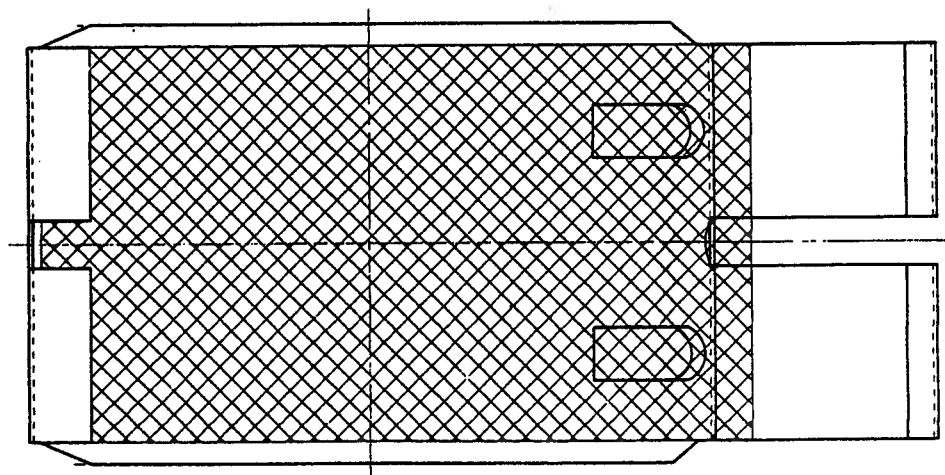
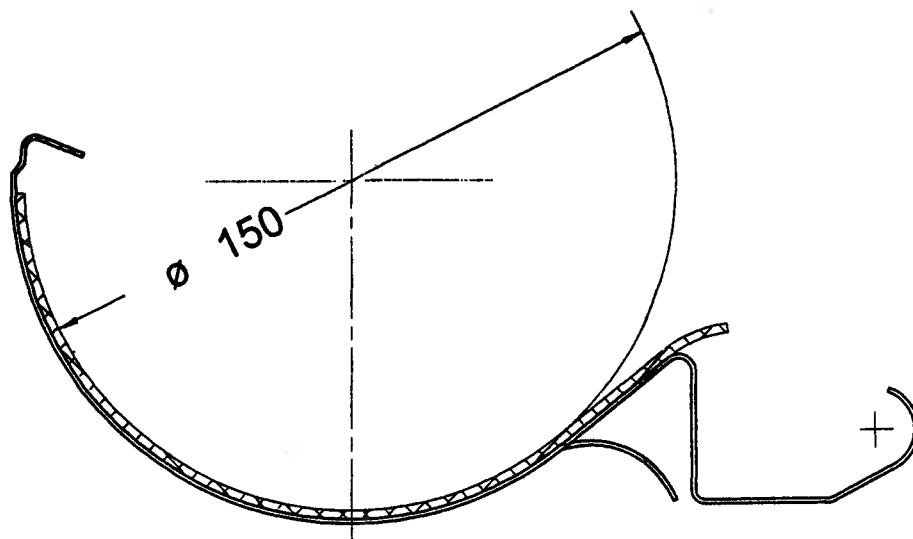


Fig. 5

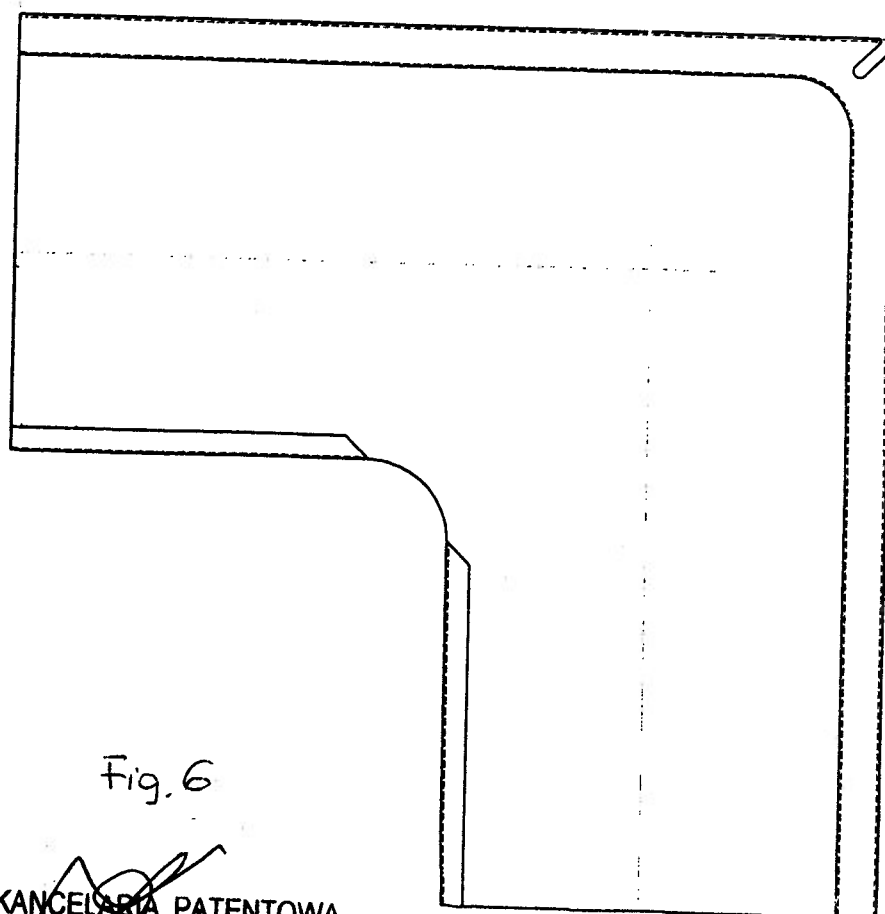
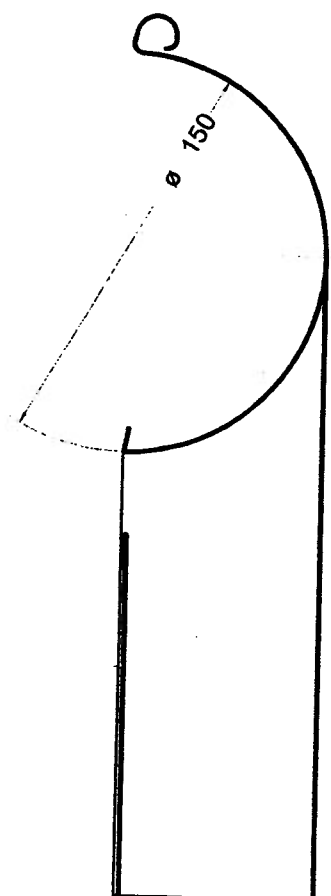


Fig. 6

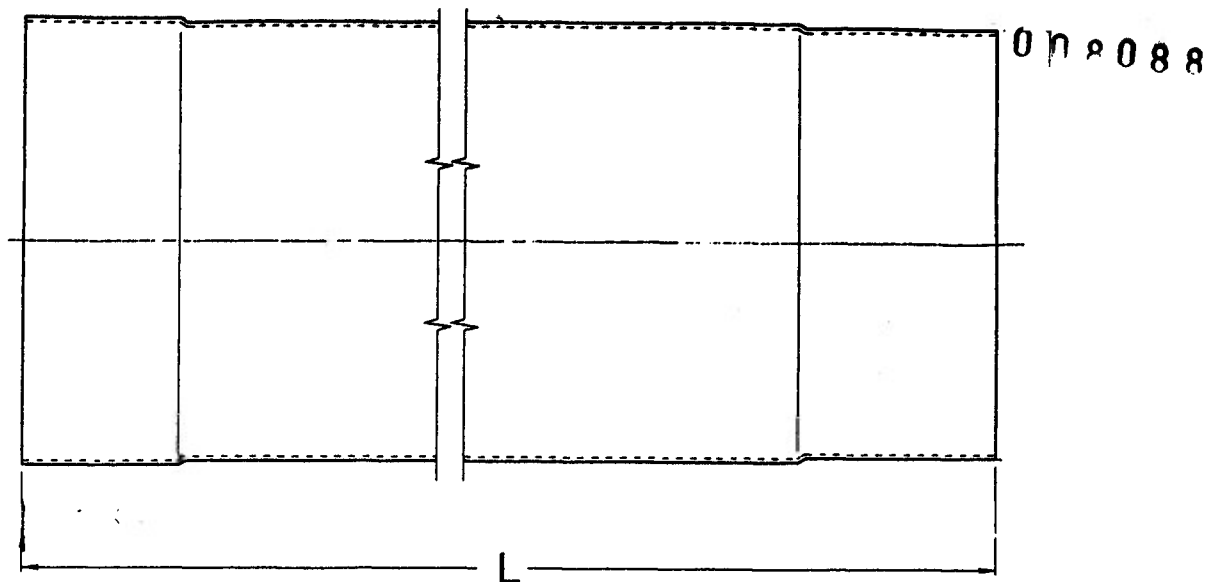


Fig. 7

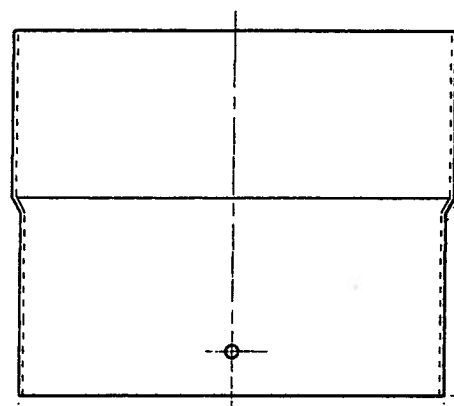


Fig. 8

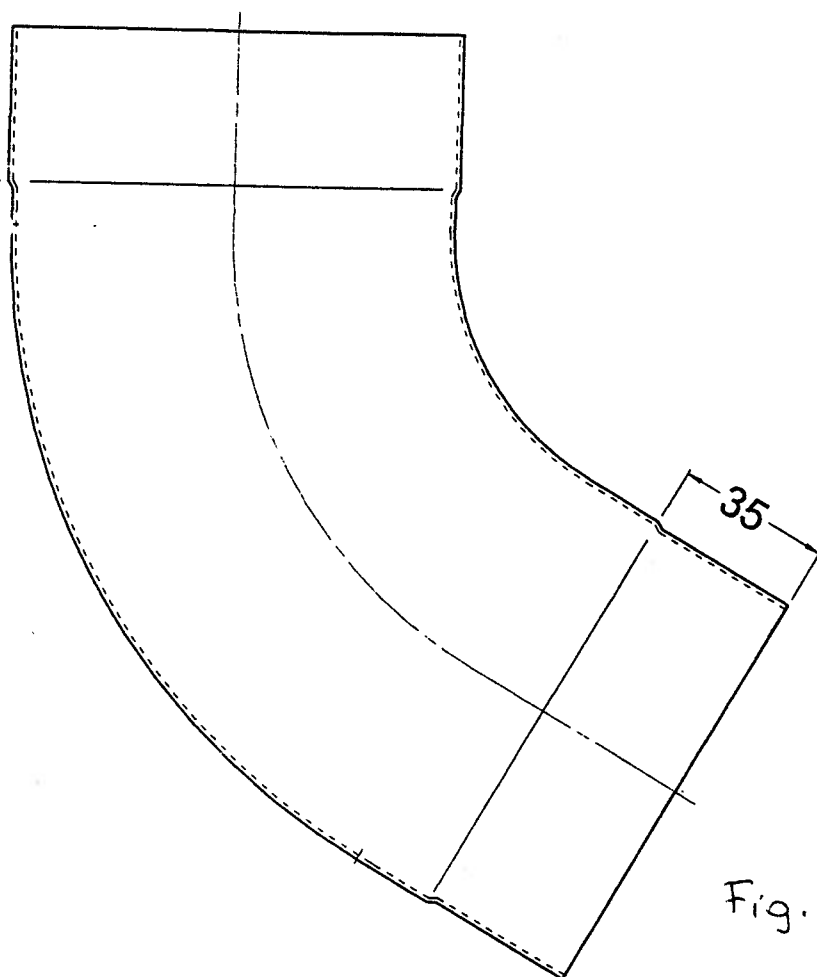


Fig. 9

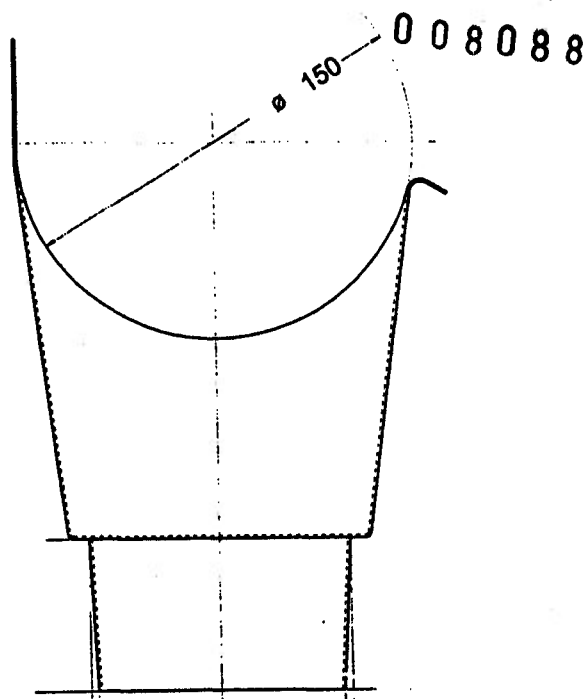
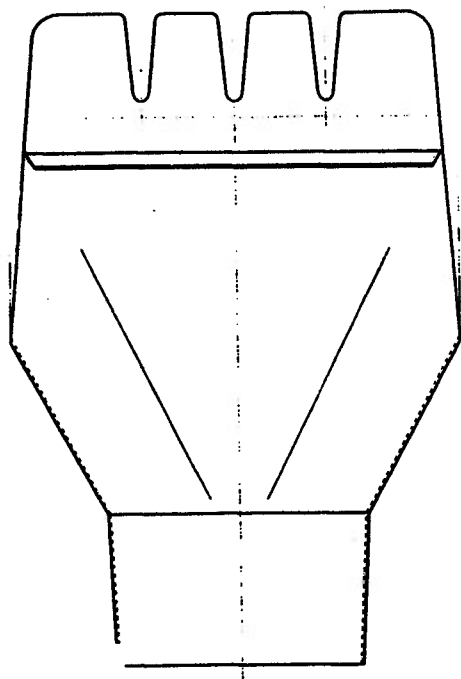


Fig. 10

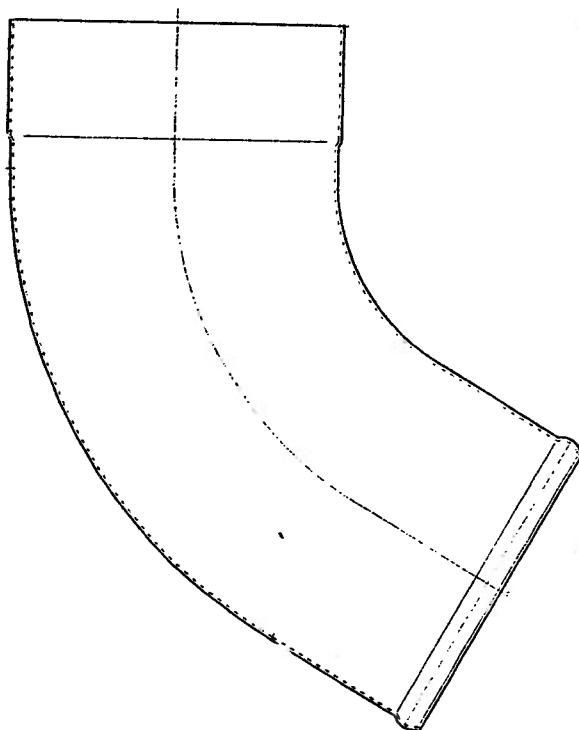


Fig. 11

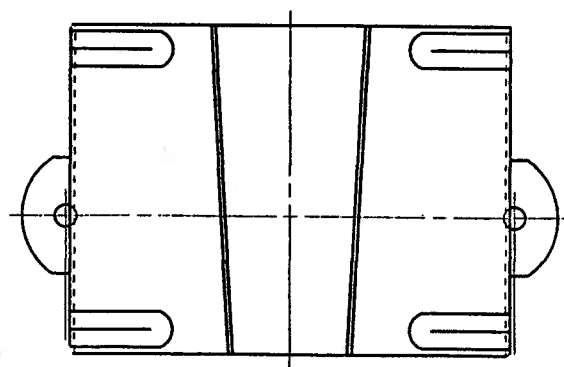
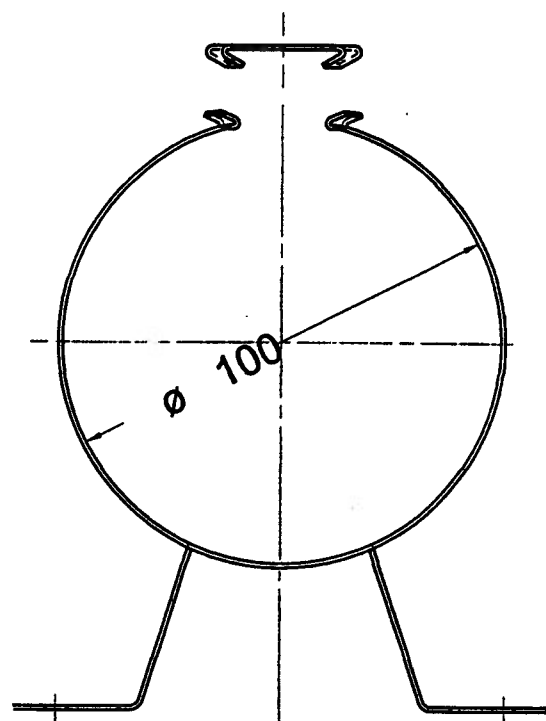


Fig. 12

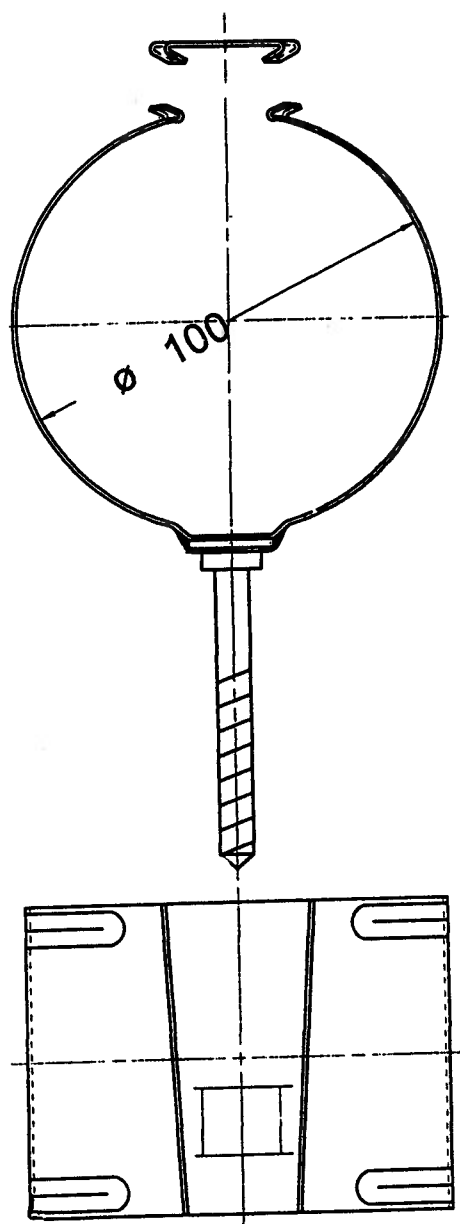


Fig. 13

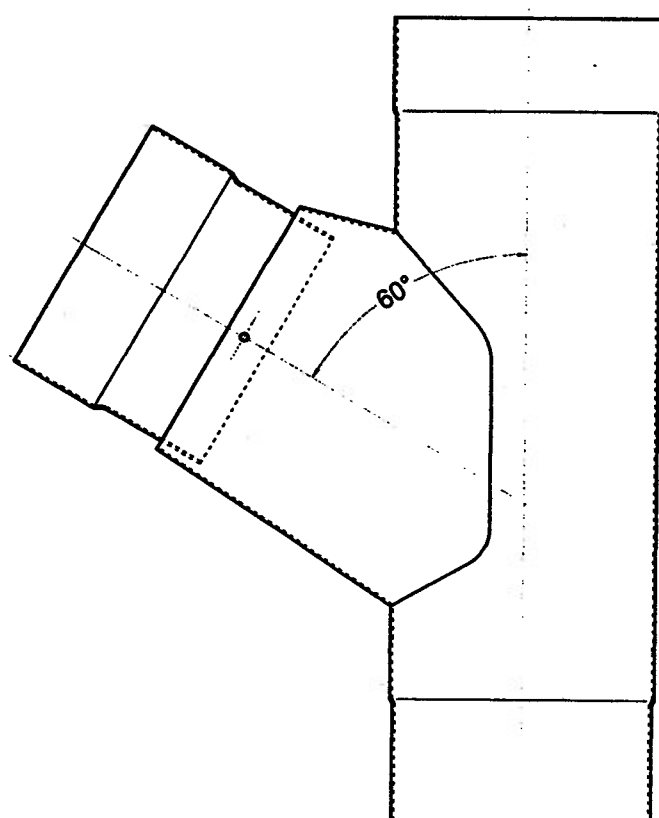


Fig. 14