EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

RZECZPOSPOLITA POLSKA

Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL** (11) **58523**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **104604**

(51) Intcl[7]: **E06B 1/70**

(22) Data zgłoszenia: **23.04.1996**

(54) Parapet

(43) **Zgłoszenie ogłoszono:**

27.10.1997 BUP 22/97

(45) **O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:**

30.04.2001 WUP 04/01

(73) **Uprawniony z prawa ochronnego:**

Szczepański Adam, Żory, PL
Wiśniowski Jerzy, Ruda Śląska, PL
Wiśniowski Waldemar, Ruda Śląska, PL

(72) **Twórca wzoru użytkowego:**

Adam Szczepański, Żory, PL
Jerzy Wiśniowski, Ruda Śl., PL
Waldemar Wiśniowski, Ruda Śl., PL

(57)

PL 58523 Y1

104604 4/1

Ru 58523

Parapet

Przedmiotem wzoru użytkowego jest parapet, przeznaczony zwłaszcza do mocowania na zewnątrz otworów okiennych.

Znane dotychczas parapety okienne wykonane są z głównie z materiałów pochodzenia mineralnego, takiego jak lastrico lub , jak to przedstawia na przykład opis polskiego wzoru użytkowego nr 43860 oraz wzoru użytkowego nr 43859, z odcinków odpowiednio wykończonej laminowanej płyty wiórowej.

Znany jest także parapet, utworzony z arkusza blachy uformowanej tak, że w przekroju poprzecznym przypomina kształtem literę „S".

W przypadku intensywnych opadów deszczu konstrukcja ta nie zapewnia koniecznego odprowadzenia wody z parapetu, a tym samym nie zabezpiecza we właściwy sposób okna przed podciekaniem wody do wnętrza pomieszczeń.

Ponadto parapety tego rodzaju mocowane były do muru jedynie wzdłuż krawędzi bocznych, co powodowało, że wpadały w wibracje przy

uderzeniach większych kropli deszczu, a zwykle pusta przestrzeń pod nimi potęgowała efekt dźwiękowy.

Z opisu polskiego wzoru użytkowego nr 53189 znana jest konstrukcja parapetu, który ma wnękę, usytuowaną wzdłuż zewnętrznego, dłuższego boku. Dolna ścianka tej wnęki posiada próg, umieszczony po jej zewnętrznej stronie, a na końcu dolnej ścianki uformowane jest zagięcie, które wraz z progiem służy do oderwania od dolnej krawędzi wnęki filmu wodnego, ściekającego z górnej powierzchni parapetu.

Taka konstrukcja parapetu nie rozwiązywała skutecznie problemu zalewania muru przy krawędziach bocznych parapetu w przypadku wystąpienia gwałtownych, obfitych opadów deszczu.

Z polskiego zgłoszenia wzoru użytkowego nr 99374 znany jest również parapet w postaci profilu o przekroju schodkowym, posiadający pionowe, wygięte w przeciwne strony krawędzie, z których zewnętrzna jest dodatkowo podgięta do wewnątrz.

Parapet według wzoru składa się z podłużnej płyty oraz ograniczników i profilowego łącznika. Płyta ma wzdłużne krawędzie odgięte w przeciwnych kierunkach od głównej płaszczyzny, a zewnętrzna jej krawędź ma wewnętrzne zagięcie.

Płyta z obu stron posiada prostopadłe ograniczniki, z których każdy stanowi kształtkę w formie rozwartej litery „L", zaopatrzoną w zewnętrzną osłonę kątową o zaokrąglonych narożach i podwiniętej do wewnątrz krawędzi i wyposażony jest w dwa równoległe, podłużne występy

tworzące szczelinę mocującą. Łącznik stanowi odcinek profilu w kształcie spłaszczonej litery „Z", zaopatrzony z płaskiej strony w podłużny otwór .

Parapet według wzoru charakteryzuje się funkcjonalną, prostą i estetyczną budową, dającą możliwość szybkiego i trwałego montowania w podstawie otworów okiennych.

W celu zamontowania parapetu według wzoru najpierw przymocowuje się do podstawy otworu okiennego łącznik profilowy przy pomocy śruby lub wkrętu, przechodzącego przez podłużny otwór, dający możliwość regulacji położenia łącznika, a następnie po podsunięciu wewnętrznej krawędzi płyty pod dolną listwę okna przyciska się płytę zewnętrzna krawędzią ku dołowi, do momentu zaskoczenia połączenia zatrzaskowego, utworzonego przez wystający, wygięty w kształcie litery „S" koniec łącznika oraz wewnętrzne wywinięcie zewnętrznej krawędzi płyty. Końcówki parapetu wpuszcza się w tynk, pozostawiając niewypełnione wnęki odwadniające.

Parapet według wzoru zapewnia sprawne odwodnienie w przypadku gwałtownego lub ciągłego opadu atmosferycznego, nie dopuszczając do namoknięcia muru, stykającego się z jego krawędziami bocznymi.

Sztywne połączenie płyty parapetu z murem za pośrednictwem łącznika parapetu znacznie zmniejsza efekt akustyczny, występujący w czasie uderzania kropli deszczu o parapet.

Przedmiot wzoru użytkowego przedstawiony jest na załączonym rysunku, którego fig. 1 pokazuje parapet w przekroju poprzecznym, fig.2 - ukazuje końcówkę parapetu w widoku z boku, fig.3 pokazuje jeden z boków parapetu w przekroju podłużnym.

Parapet posiada podłużną płytę **1** o wzdłużnych krawędziach odgiętych w przeciwnych kierunkach od poziomu płyty, której zewnętrzna krawędź ma wewnętrzne wywinięcie **2**, zakończoną z obu stron nakładanymi ogranicznikami **3**, oraz profilowy łącznik **4**.

Każdy z ograniczników **3** płyty **1** stanowi kształtkę w formie rozwartej litery L, zaopatrzoną w zewnętrzną osłonę kątową **7** o zaokrąglonych narożach i podwiniętej do wewnatrz krawędzi **8.**

Ogranicznik **3** posiada dwa równoległe podłużne występy tworzące szczelinę mocującą **5** i wnękę odwadniającą **6.**

Łącznik **4** stanowi odcinek profilu w kształcie spłaszczonej litery „Z" i zaopatrzony jest z płaskiej strony w podłużny otwór **9**. Łącznik **4** tworzy połączenie zatrzaskowe z wewnętrznym wywinięciem **2** zewnętrznej krawędzi płyty **1**. Płyta **1** wykonana jest z giętej blachy aluminiowej i pokryta dekoracyjno-ochronną powłoką proszkową. Od zewnętrznej strony płyta **1** oklejona jest tymczasowo folią ochronną, którą usuwa się po zabudowaniu parapetu.

Ograniczniki **3** płyty **1** wykonane są z tworzywa sztucznego, natomiast łącznik profilowy **4** wykonany jest z odcinka płaskownika aluminiowego.

Zgłaszający: Adam SZCZEPAŃSKI,
Jerzy WIŚNIOWSKI
Waldemar WIŚNIOWSKI

INVENTCONSULT®
BIURO TECHNICZNE
KANCELARIA PATENTOWA
40-272 Katowice, ul. Sowińskiego 1
tel./ fax.:/032/ 2552445
E-mail:invent@inventconsult.pl

Pełnomocnik

mgr inż. Maciej Adam Klassek
Rzecznik Patentowy

104604 4/3

58523

Zastrzeżenie ochronne

Parapet, zwłaszcza do mocowania na zewnątrz otworów okiennych, posiadający podłużną płytę o wzdłużnych krawędziach odgiętych od płaszczyzny płyty w przeciwnych kierunkach o kąt większy od kąta prostego, z których zewnętrzna krawędź zakończona jest wewnętrznym wywinięciem, **znamienny tym, że** składa się z podłużnej płyty (1), ograniczników (3) umieszczonych po obu końcach płyty (1) i łącznika (4) umieszczonego pod płytą (1), przy czym płyta (1) posiada wzdłużne krawędzie odgięte w przeciwnych kierunkach od głównej płaszczyzny płyty (1), a jej krawędź zewnętrzna ma wewnętrzne zagięcie (2), natomiast każdy z prostopadłych ograniczników (3) stanowi kształtkę w formie rozwartej litery „L", zaopatrzoną w zewnętrzną osłonę kątową (7) o zaokrąglonych narożach i podwiniętej do wewnątrz krawędzi (8) i wyposażony jest w dwa równoległe, podłużne występy tworzące szczelinę mocującą (5), a łącznik (4) stanowi odcinek profilu w kształcie spłaszczonej litery „Z", zaopatrzony z płaskiej strony w podłużny otwór (9).

INVENTCONSULT®
BIURO TECHNICZNE
Kancelaria Patentowa
mgr inż. Maciej Adam Klassek
40-272 Katowice, ul. Sowińskiego 1, tel. /032/ 255 24 45
NIP 954-000-08-47

PEŁNOMOCNIK
Rzecznik Patentowy
mgr inż. Maciej A.Klassek

58523

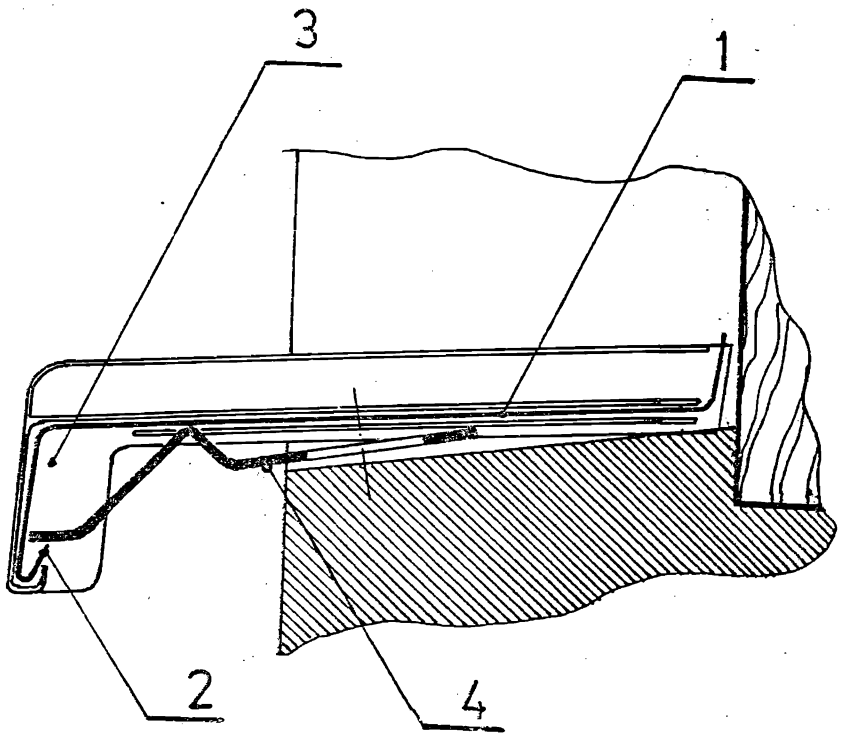


Fig. 1

Pełnomocnik

INVENTCONSULT
BIURO TECHNICZNO HANDLOWE
Kancelaria Patentowa
PL 40-022 Katowice, ul. Sokolskiego 1/44
tel.: (0-32) 155 24-45
Ident. 270633970

Rzecznik Patentowy
mgr inż. Maciej A.Klassek

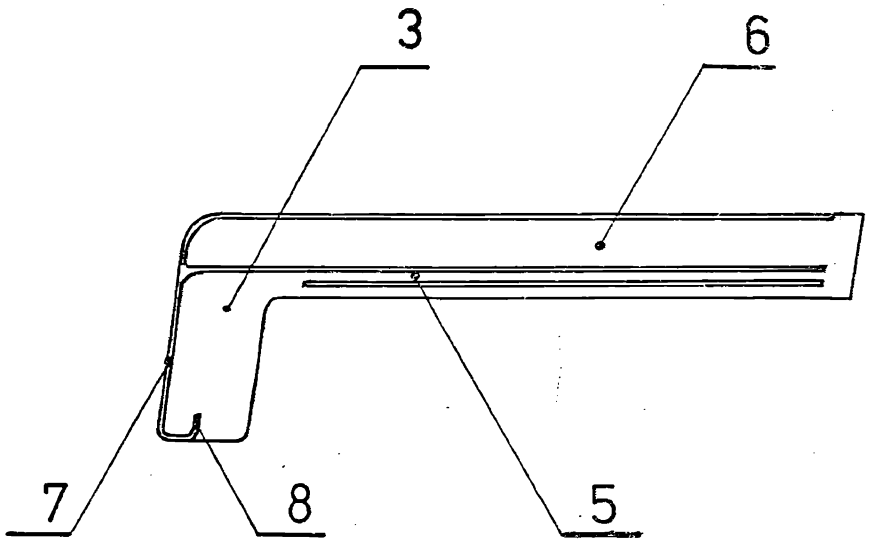


Fig. 2

Pełnomocnik

INVENTCONSULT
BIURO TECHNICZNO HANDLOWE
Kancelaria Patentowa
PL 40-022 Katowice, ul. Sowińskiego 1/44
tel.: / 32 / 155-24-45
Ident 270533900

Rzecznik Patentowy
mgr inż. Maciej A.Klassek

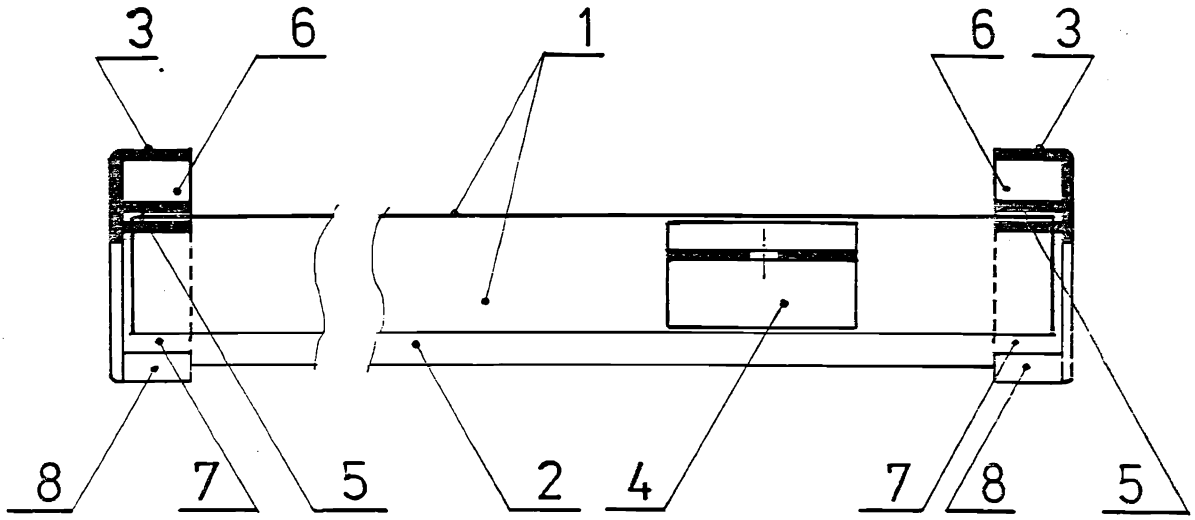


Fig. 3

Pełnomocnik

Rzecznik Patentowy
mgr inż. Maciej A.Klassek