

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **7291**

(51) Klasyfikacja:
25-02

(21) Numer zgłoszenia: **4197**

(22) Data zgłoszenia: **29.09.2003**

(54)

Profil dookienny

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.03.2005 WUP 03/2005

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

Dejnarowicz Marek, Gdynia, (PL);
Dejnarowicz Damian, Gdynia, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Dejnarowicz Marek, Gdynia, (PL);
Dejnarowicz Damian, Gdynia, (PL)

PL 7291

Profil dookienny

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest profil dookienny przystosowany do mocowania w istniejących oknach dodatkowo elastycznych materiałów osłonowych na potrzeby na przykład ograniczenia do minimum strat ciepłych pomieszczeń, w których są umieszczone.

Znane jest z opisu wzoru użytkowego nr Ru 59676 rozwiązanie profilu przestrzennego stolarki budowlanej, zwłaszcza konstrukcji nośnych i ścian oporowych, którego korpus od zewnętrznej strony rozbudowany jest w części środkowej o prostopadłościenny, dystansowy występ ze znajdującymi się w jego wewnętrznej przestrzeni, termicznymi łącznikowymi komorami, przechodzący w osłonowo-połączeniową ściankę. Na końcach ścianki, od wewnętrznej strony, ukształtowane są oporowe profile, tworzące wraz z oporowymi profilami znajdującymi się od zewnętrznej strony korpusu jednostronnie otwarte zamkowe komory.

Znana jest również z opisu zgłoszenia wzoru użytkowego nr W.106853 rozwiązanie profilu przestrzennego zawierającego korpus mający w przekroju poprzecznym kształt ceownika, w którego części środkowej od wewnętrznej strony ukształtowany jest prostopadłościenny występ ze znajdującymi się w jego wewnętrznej przestrzeni termicznymi łącznikowymi komorami wraz z podłużnymi usztywniającymi ściankami. Na zewnętrznych bocznych ściankach prostopadłościennego występu, ukształtowane są wystające dolne oporowe profile, tworzące z wystającymi od wewnętrznej strony poziomymi ramionami ceownika, górnymi oporowymi profilami jednostronnie otwarte zamkowe komory pod osadzane w nich elementy uszczelniające.

Istotą wzoru przemysłowego jest przestrzenne ukształtowanie profilu dookieńnego z możliwością łatwego i pewnego mocowania elastycznych materiałów osłonowych na istniejących konstrukcjach okien, zapewniając

równocześnie uzyskiwanie wysokich walorów zdobniczych w zabudowanych powierzchniach okiennych.

Przedmiot wzoru przemysłowego uwidoczniono schematycznie w przekroju poprzecznym na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok profilu dookiennego, fig. 2 - odmianę profilu dookiennego, jak na fig. 1, fig. 3 – odmianę profilu dookiennego, jak na fig. 1, fig. 4 – odmianę profilu dookiennego jak na fig. 3.

Profil dookienny według wzoru przemysłowego będący konstrukcją o budowie cienkościennej, ma cechy istotne wzoru przemysłowego, charakteryzujące się tym, że stanowi go kształtownik 1 o prostokątnym przekroju poprzecznym, składający się z bocznej zamkniętej, termicznej prostokątnej komory 2 i jednostronnie otwartej krawędziowej czworokątnej osadczej komory 3, wewnątrz której na bocznych ściankach, obok otwartej ścianki, ukształtowane są symetrycznie zaczepowe występy mocowanych osłon, jak przedstawiono na załączonym rysunku fig. 1.

Odmianą pierwszą wzoru przemysłowego jak na fig. 1 jest profil dookienny, którego cechy istotne wzoru przemysłowego charakteryzują się tym, że ma postać zamkniętego kształtownika 1, który w przekroju poprzecznym ma kształt prostokąta, składającego się ze środkowej, zamkniętej termicznej, prostokątnej komory 2, obok której z jednej strony znajduje się jednostronnie otwarta krawędziowa, czworokątna osadcza komora 3 z ukształtowanymi symetrycznie na bocznych ściankach przy otwartej ściance, zaczepowymi wystęпами 4 mocowanych osłon, z drugiej strony zaś wyprofilowane jest koliste gniazdo 5 z wprowadzającą szczeliną 6 element połączeniowy profilu, jak uwidoczniono na załączonym rysunku fig. 2.

Odmianą drugą wzoru przemysłowego jak na fig. 1 jest profil dookienny, którego cechy istotne wzoru przemysłowego charakteryzują się tym, że stanowi go kształtownik 1 o prostokątnym przekroju poprzecznym, zawierający w części środkowej zamkniętą, termiczną prostokątną komorę 2, obok której po obu stronach znajdują się jednostronnie otwarte od tej samej strony krawędziowe, czworokątne osadcze komory 3, wewnątrz których na bocznych ścianach ukształtowane są symetrycznie obok otwartych ścian, zaczepowe występy 4 mocowanych osłon, jak przedstawiono na rysunku fig. 3.

Odmianą trzecią wzoru przemysłowego jak na fig. 3 jest profil dookienny, którego cechy istotne wzoru przemysłowego charakteryzują się tym, że ma postać kształtownika 1 o prostokątnym przekroju poprzecznym, składającego się ze środkowej zamkniętej termicznej prostokątnej komory 2, obok której po obu stronach znajdują się krawędziowe czworokątne osadcze komory 3, jednostronnie otwarte z różnych przeciwległych stron, wewnątrz których, na bocznych ścianach, przy otwartych ścianach, ukształtowane są symetrycznie zaczepowe występy 4 mocowanych osłon, jak uwidoczniono na załączonym rysunku fig. 4.

Profil dookienny według wzoru przemysłowego pozwala na łatwe mocowanie materiałów na przykład przezroczystej folii termoizolacyjnej, która rozparta na ramce, wykonanej z profilu dookieńskiego, tworzy dodatkową szybę okienną o właściwościach termoizolacyjnych, zapewniających w okresach grzewczych, znaczne obniżenie strat ciepłych, zaś w okresie letnim, pomieszczenia chronione są przed nadmiernym nagrzewaniem i wzrostem temperatury. Ponadto w profilach według wzoru przemysłowego mogą być mocowane materiały tekstylne i różnego rodzaju tkaniny techniczne na potrzeby przykładowo: nośników reklam, osłon akustycznych, osłon hydroizolacyjnych oraz tkanin siatkowych.

Istotną zaletą rozwiązania według wzoru przemysłowego jest możliwość wykonywania profili z różnego rodzaju materiałów i w różnych typoszeregach wymiarowych, dostosowanych do aktualnych potrzeb.

Profile według wzoru przemysłowego równocześnie z zaletami użytkowymi, spełniają wymogi estetyczne, widoczne w wyposażonych w profile oknach.

Profile dookiennie według wzoru przemysłowego charakteryzują się prostą, lekką, zwartą budową, łatwym montażem i demontażem, możliwością wielokrotnego użycia, długim okresem żywotności eksploatacyjnej.

BIURO PATENTOWE
Rej. Urz. RP Nr 0346/67
Jan Prościński
mgr inż. Jan Prościński

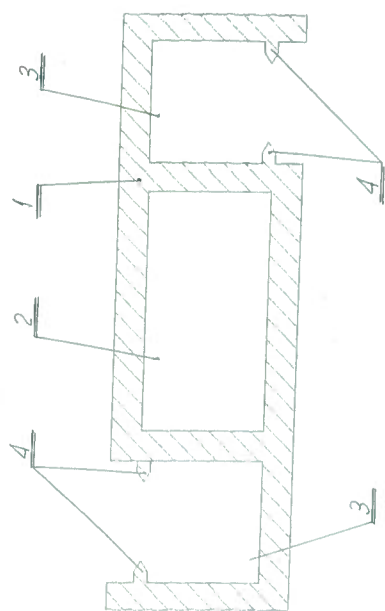


Fig. 4

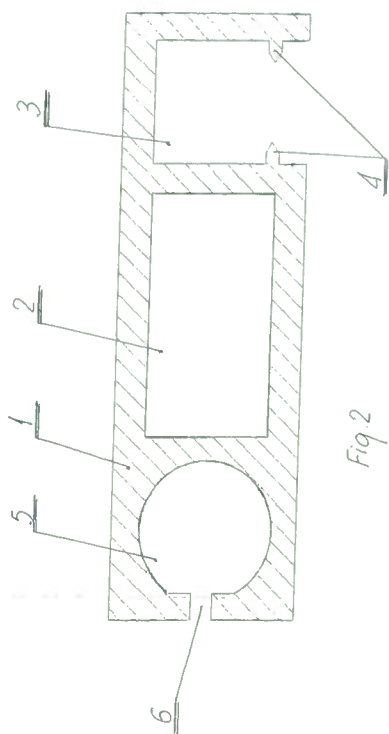


Fig. 2

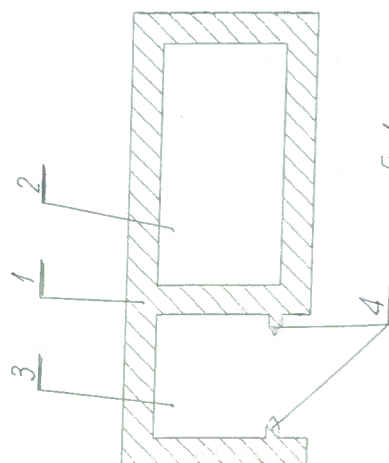


Fig. 1

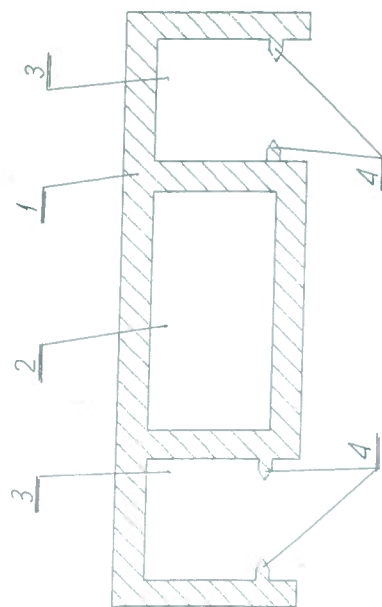


Fig. 3

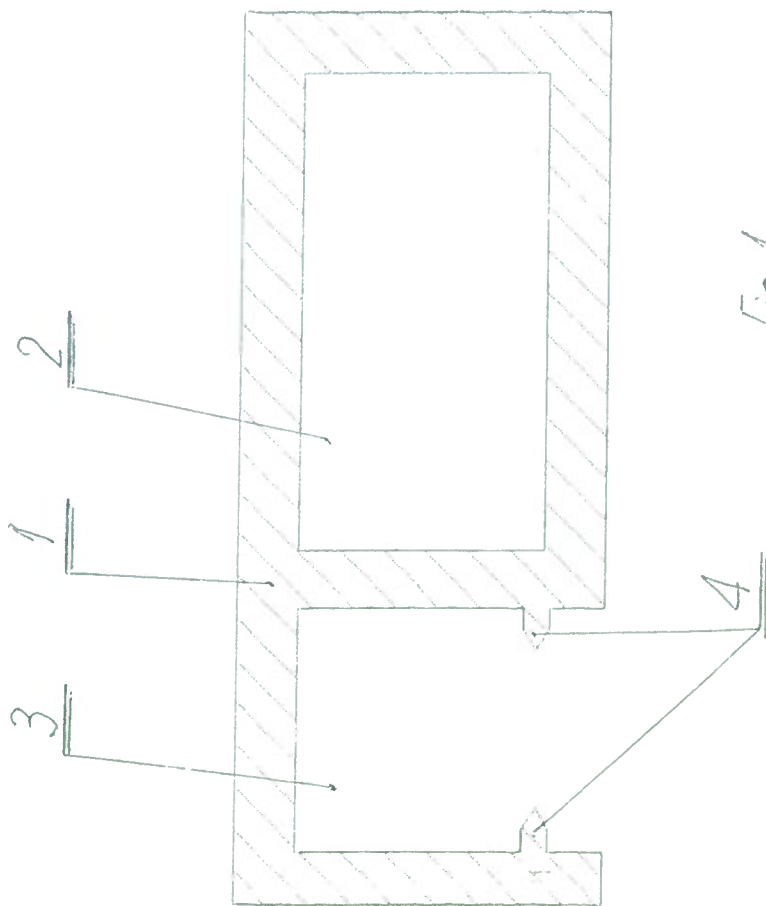
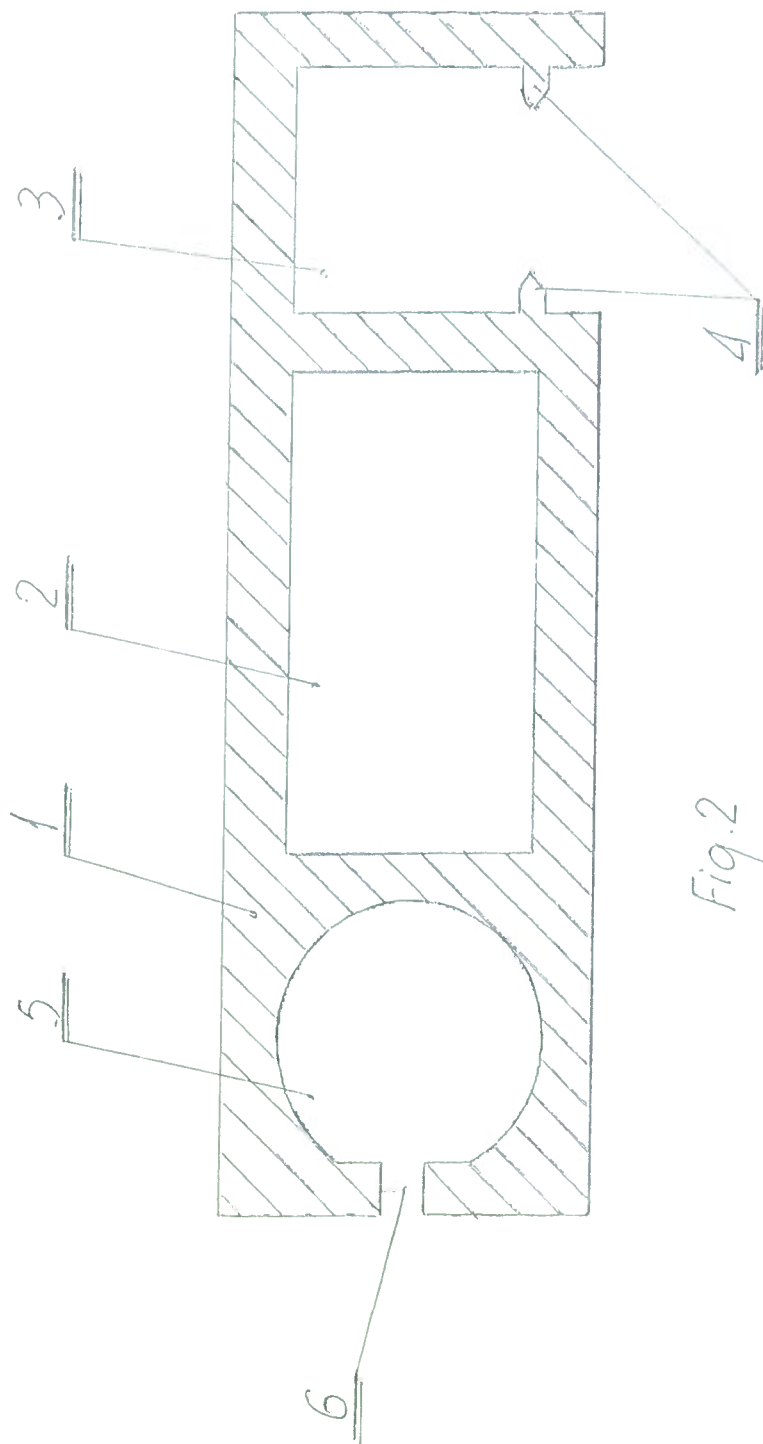


Fig. 1



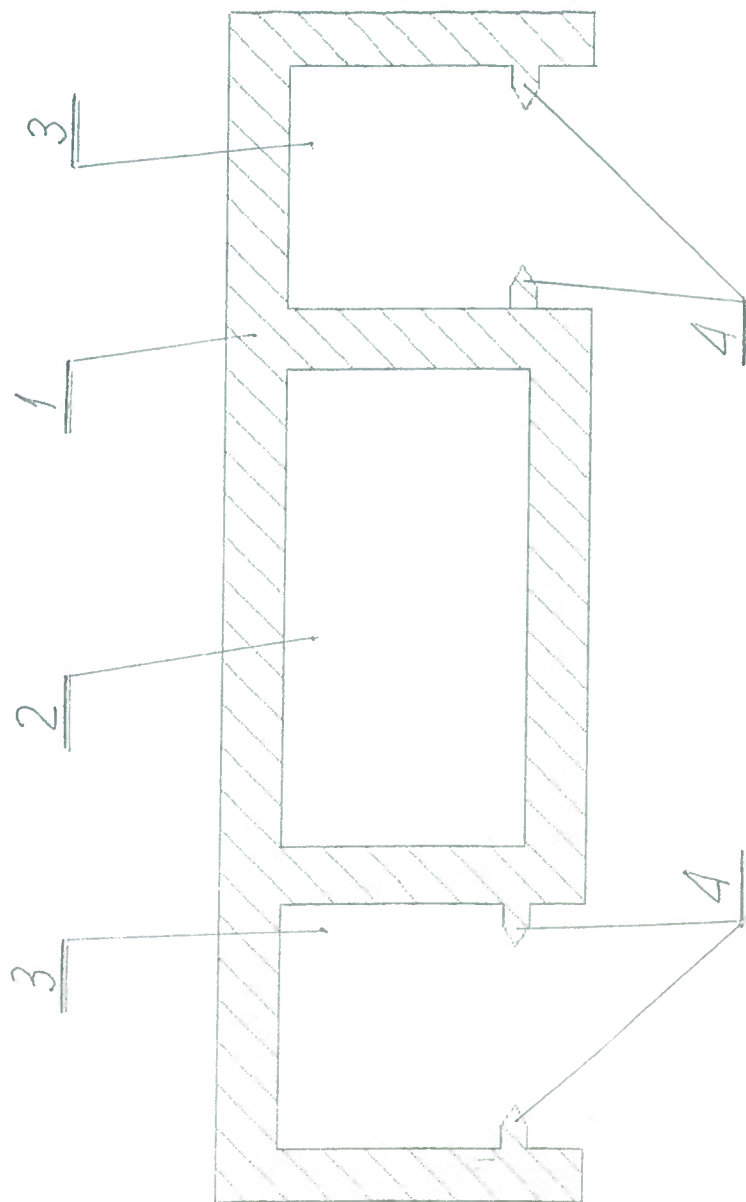


Fig.3

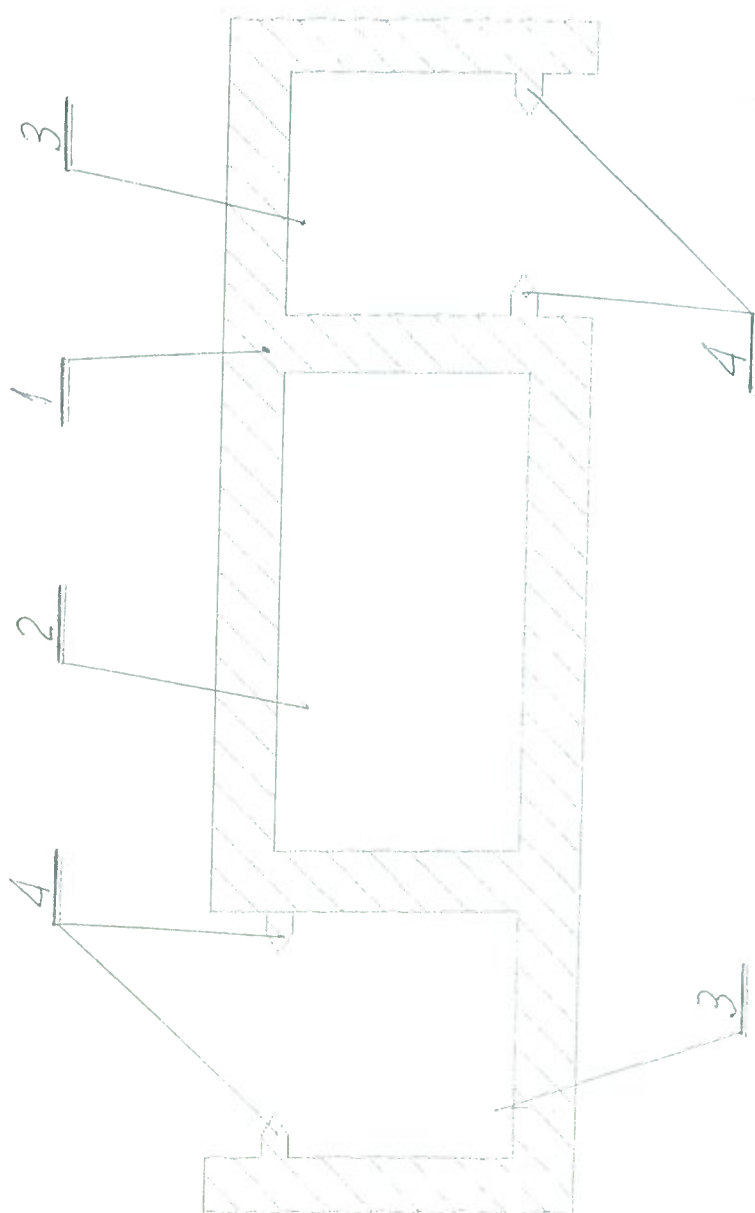


Fig. 4