

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **65624**

(21) Numer zgłoszenia: **117839**

(22) Data zgłoszenia: **12.11.2008**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
E04B 2/96 (2006.01)
E04B 2/78 (2006.01)

(54)

Zestaw elementów słupa ściany słupowo-ryglowej

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

24.05.2010 BUP 11/10

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.10.2011 WUP 10/11

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

ALUPROF SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

DARIUSZ RUŚNIOK, Bielsko-Biała, PL

PL 65624 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest zestaw elementów słupa ściany słupowo-ryglowej, przeznaczony dla przeszklonych ścian działowych budynków.

Zgłaszającemu jest znany ze wzoru użytkowego numer RU 59873 kształtownik skorupowy, którego część prostokątna ma przedłużone ściankami dłuższe boki zakończone gniazdami osadczymi o kształcie litery C usytuowane równolegle do krótszego boku, który w osi ma występ utworzony z dwóch ścianek połączonych dwiema poprzeczkami.

Zestaw elementów słupa ściany słupowo-ryglowej według wzoru użytkowego, ma podzieloną prostokątną część kształtownika słupa ścianką i równolegle do niej na powierzchni wewnętrznej dłuższych boków występy, oraz dłuższe boki zakończone wystęпами tworzące z dłuższymi bokami kąt prosty. Pomiędzy ścianką a wystęпами kątowymi osadzono wkładkę o poprzecznym prostokątnym kształcie z wklęsłymi kątowymi krawędziami, przy czym wkładkę ze ścianką połączono śrubami. Na wkładce ułożono warstwę kleju konstrukcyjnego, na którym osadzono przegrodę, która z obu boków ma równolegle do osi przegrody osadzone taśmy izolujące, a nad nimi masę uszczelniającą do wysokości występow kątowych dłuższych boków.

Zaletą powyższego rozwiązania jest to, że zwiększa estetykę ściany, upraszcza maksymalnie konstrukcję, oraz możliwość zwiększenia funkcji słupa poprzez wykorzystanie jego pustej części kształtownika skorupowego, przy niezmiennych parametrach wytrzymałościowych poprzez zastosowanie wewnętrznych występow, co wpływa na zwiększenie bezpieczeństwa konstrukcji. Takie rozwiązanie należy zaliczyć do najbardziej ekonomicznych rozwiązań słupa ściany słupowo-ryglowej, przy spełnieniu równocześnie wszystkich parametrów wytrzymałościowych, cieplnych i szczelności.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniono na rysunku, gdzie fig. 1 przedstawia zestaw elementów słupa ściany słupowo-ryglowej w przekroju poprzecznym.

Zestaw elementów słupa ściany słupowo-ryglowej według wzoru użytkowego, ma podzieloną prostokątną część kształtownika 1 słupa ścianką 2 i równolegle do niej na powierzchni wewnętrznej dłuższych boków 3 występy 4, oraz dłuższe boki 3 zakończone wystęпами 5 tworzące z dłuższymi bokami kąt prosty. Pomiędzy ścianką 2 a wystęпами 5 osadzono wkładkę 6 o poprzecznym prostokątnym kształcie z wklęsłymi kątowymi krawędziami 7, przy czym wkładkę 6 ze ścianką 2 połączono śrubami 8. Na wkładce 6 ułożono warstwę kleju konstrukcyjnego 9, na której osadzono przegrodę 10, która z obu boków ma równolegle do osi przegrody osadzone taśmy izolujące 11 a nad nią masę uszczelniającą 12 do wysokości występow 5.

Zastrzeżenie ochronne

Zestaw elementów słupa ściany słupowo-ryglowej ma kształtownik skorupowy, którego część prostokątna ma przedłużone ściankami dłuższe boki zakończone gniazdami osadczymi o kształcie litery C usytuowane równolegle do krótszego boku, który w osi ma występ utworzony z dwóch ścianek połączonych dwiema poprzeczkami, **znamienny tym**, że ma podzieloną prostokątną część kształtownika (1) słupa ścianką (2) i równolegle do niej na powierzchni wewnętrznej dłuższych boków (3) występy (4), oraz dłuższe boki (3) zakończone wystęпами (5) tworzące z dłuższymi bokami kąt prosty, a pomiędzy ścianką (2) a wystęпами (5) osadzono wkładkę (6) o poprzecznym prostokątnym kształcie z wklęsłymi kątowymi krawędziami (7), przy czym wkładkę (6) ze ścianką (2) połączono śrubami (8), zaś na wkładce (6) ułożono warstwę kleju konstrukcyjnego (9), na której osadzono przegrodę (10), która z obu boków ma równolegle do osi przegrody osadzone taśmy izolujące (11), a nad nią masę uszczelniającą (12) do wysokości występow (5).

Rysunek

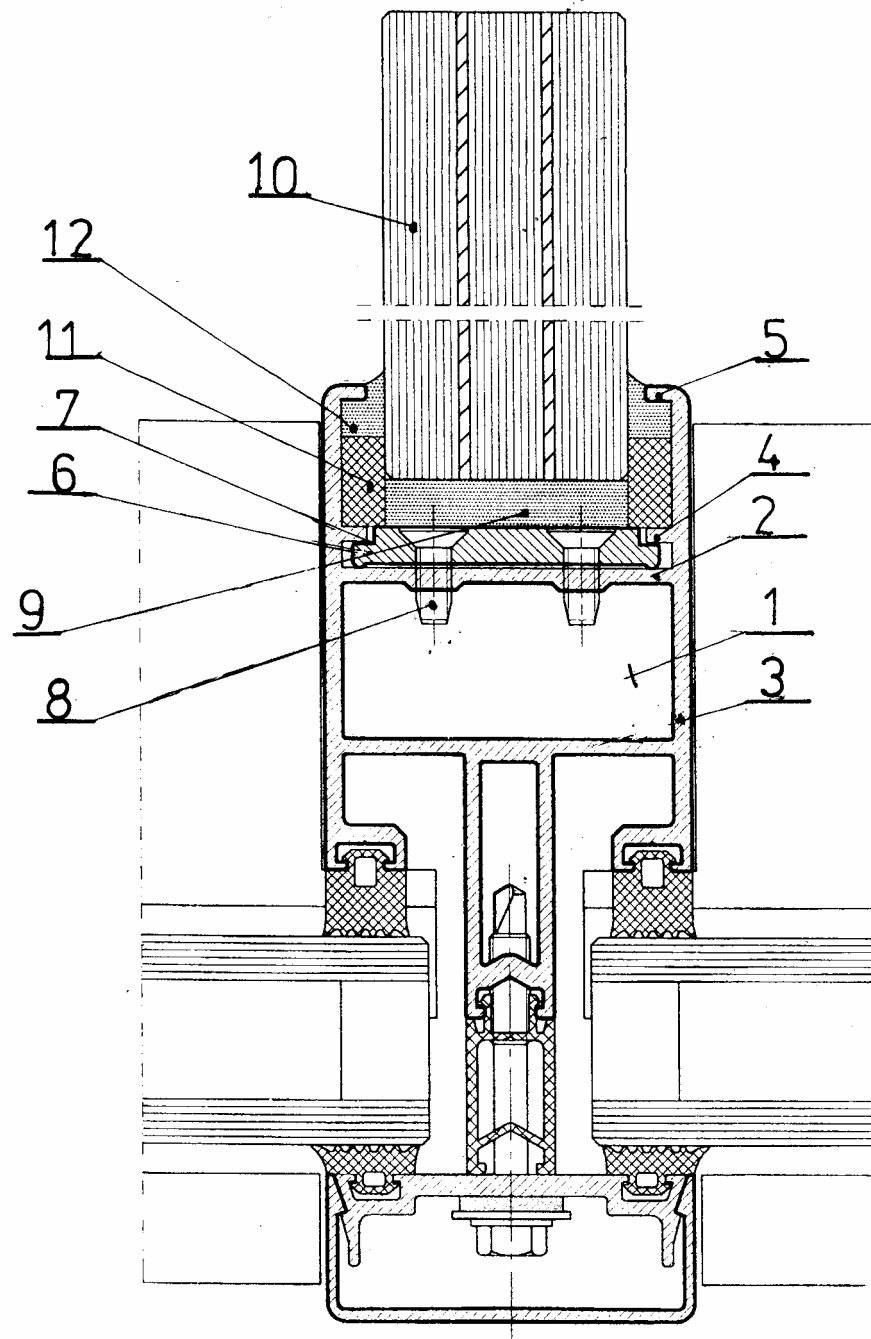


Fig-1

