

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **65953**

(21) Numer zgłoszenia: **118467**

(22) Data zgłoszenia: **08.09.2009**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
E04B 1/94 (2006.01)
E06B 5/16 (2006.01)
A62C 2/06 (2006.01)
E06B 3/263 (2006.01)

(54)

Przegroda stała

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

14.03.2011 BUP 06/11

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

29.06.2012 WUP 06/12

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

ALUPROF SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

JANUSZ CHWASTEK, Bielsko-Biała, PL

PL 65953 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest przegroda stała, przeznaczona do montażu dla pomieszczeń wymagających zabezpieczenia przeciwpożarowego.

Znane są przegrody stałe wykonane z kształowników jako ramy, w których osadzono element przegradzający.

Przegroda stała według wzoru użytkowego, charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch dwukomorowych kształowników, połączonych ze sobą przekładkami termicznymi, gdzie w komorach skrajnych kształownika osadzono ognioodporną warstwę przekładkową o kształcie prostopadłościanu o podstawie prostokątnej. Pomiedzy kształownikami dwukomorowymi i przekładkami termicznymi osadzono przekładkę ognioodporną o kształcie prostopadłościanu o podstawie sześciokąta, przy czym w dwóch przeciwległych bokach przekładki ognioodpornej są rowki, poprzez które osadzono je na wystęпах kształtek termicznych. Na wewnętrznej przekładce termicznej i na wewnętrznych krótszych bokach kształowników dwukomorowych osadzono płytki termiczne. Drugostronnie kształowniki dwukomorowe spięte są kształtową nakładką poprzez nity. Od wewnątrz kształowniki dwukomorowe spięte są klamrą korytkową o kształcie zbliżonym do litery H, w której pomiędzy uszczelkami osadzono grubościenną szybę. Po obu powierzchniach grubościennej szyby znajdują się listwy przyszybowe z uszczelkami przylegające do powierzchni grubościennej szyby. Wszystkie części okna stałego połączone są ze sobą trwale. Kształtownik dwukomorowy składa się z prostokątnej komory skrajnej i komory wewnętrznej. Na przeciwległych krótszych bokach są na krawędziach występy kątowe, a przedłużenie ścianki działowej stanowi występ teowy. Na jednym dłuższym boku kształownika dwukomorowego są gniazda osadcze o kształcie litery C.

Zaletą powyższego rozwiązania jest stworzenie kanału wentylacyjnego wewnątrz konstrukcji, co w znacznym stopniu przyczyniło się do wydłużenia okresu nie przeniknięcia ognia do pomieszczenia, zachowania ciągłości izolacji a ponadto zostały zachowane wszystkie inne wskaźniki wytrzymałościowe, termiczne i atmosferyczne.

Przedmiot wzoru użytkowego przedstawiono na rysunku, gdzie fig. 1 przedstawia przegrodę stałą w widoku z przodu, fig. 2 przedstawia w przekroju poprzecznym konstrukcję przegrody stałej, a fig. 3 przedstawia dwukomorowy kształownik w perspektywie.

Przegroda stała według wzoru użytkowego, charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch dwukomorowych kształowników 1, połączonych ze sobą przekładkami termicznymi 2, gdzie w komorach skrajnych 3 kształownika osadzono ognioodporną warstwę przekładkową 4 o kształcie prostopadłościanu o podstawie prostokątnej. Pomiedzy kształownikami dwukomorowymi 1 i przekładkami termicznymi 2 osadzono przekładkę ognioodporną 5 o kształcie prostopadłościanu o podstawie sześciokąta, przy czym w dwóch przeciwległych bokach 6 przekładki ognioodpornej 5 są rowki 7, poprzez które osadzono je na wystęпах 8 kształtek termicznych 2. Na wewnętrznej przekładce termicznej 2 i na wewnętrznych krótszych bokach 9 kształowników dwukomorowych 1 osadzono płytki termiczne 10. Drugostronnie kształowniki dwukomorowe 1 spięte są kształtową nakładką 11 poprzez nity 12. Od wewnątrz kształowniki dwukomorowe 1 spięte są klamrą korytkową 13 o kształcie zbliżonym do litery H, w której pomiędzy uszczelkami 14 osadzono grubościenną szybę 15. Po obu powierzchniach grubościennej szyby 15 znajdują się listwy przyszybowe 16 z uszczelkami 17 przylegające do powierzchni grubościennej szyby 15. Kątownik dwukomorowy 1 składa się z prostokątnej komory skrajnej 3 i komory wewnętrznej 3'. Na przeciwległych krótszych bokach 9 są na krawędziach występy kątowe 18, a przedłużenie ścianki działowej 19 stanowi występ teowy 20. Na jednym dłuższym boku 21 kształownika dwukomorowego 1 są gniazda osadcze 22 o kształcie litery C. Wszystkie części przegrody stałej połączone są ze sobą trwale.

Zastrzeżenie ochronne

Przegroda stała wykonana z kształowników jako ramy, w których osadzono element przegradzający, **znamienna tym**, że składa się z dwóch dwukomorowych kształowników (1), połączonych ze sobą przekładkami termicznymi (2), gdzie w komorach skrajnych (3) kształownika osadzono ognioodporną warstwę przekładkową (4) o kształcie prostopadłościanu o podstawie prostokątnej, a pomiędzy kształownikami dwukomorowymi (1) i przekładkami termicznymi (2) osadzono przekładkę ognioodporną (5) o kształcie prostopadłościanu o podstawie sześciokąta, przy czym w dwóch przeciwległych

bokach (6) przekładki ognioodpornej (5) są rowki (Z), poprzez które osadzono je na występach (8) kształtek termicznych (2), zaś na wewnętrznej przekładce termicznej (2) i na wewnętrznych krótszych bokach (9) kształtowników dwukomorowych (1) osadzono płytki termiczne (10), natomiast drugostronnie kształtowniki dwukomorowe (1) spięte są kształtową nakładką (11) poprzez nity (12), a od wewnątrz kształtowniki dwukomorowe (1) spięte są klamrą korytkową (13) o kształcie zbliżonym do litery H, w której pomiędzy uszczelkami (14) osadzono grubościenną szybę (15), gdzie po obu powierzchniach grubościennej szyby (15) znajdują się listwy przyszybowe (16) z uszczelkami (17) przylegające do powierzchni grubościennej szyby (15), zaś kątownik dwukomorowy (1) składa się z prostokątnej komory skrajnej (3) i komory wewnętrznej (3'), a na przeciwległych krótszych bokach (9) są na krawędziach występy kątowe (18), a przedłużenie ścianki działowej (19) stanowi występ teowy (20), a na jednym dłuższym boku (21) kształtownika dwukomorowego (1) są gniazda osadcze (22) o kształcie litery C, oraz wszystkie części przegrody stałej połączone są ze sobą trwale.

Rysunki

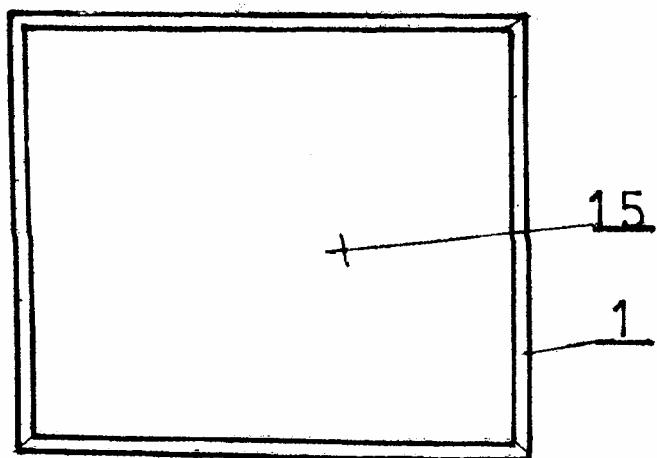


Fig. 1

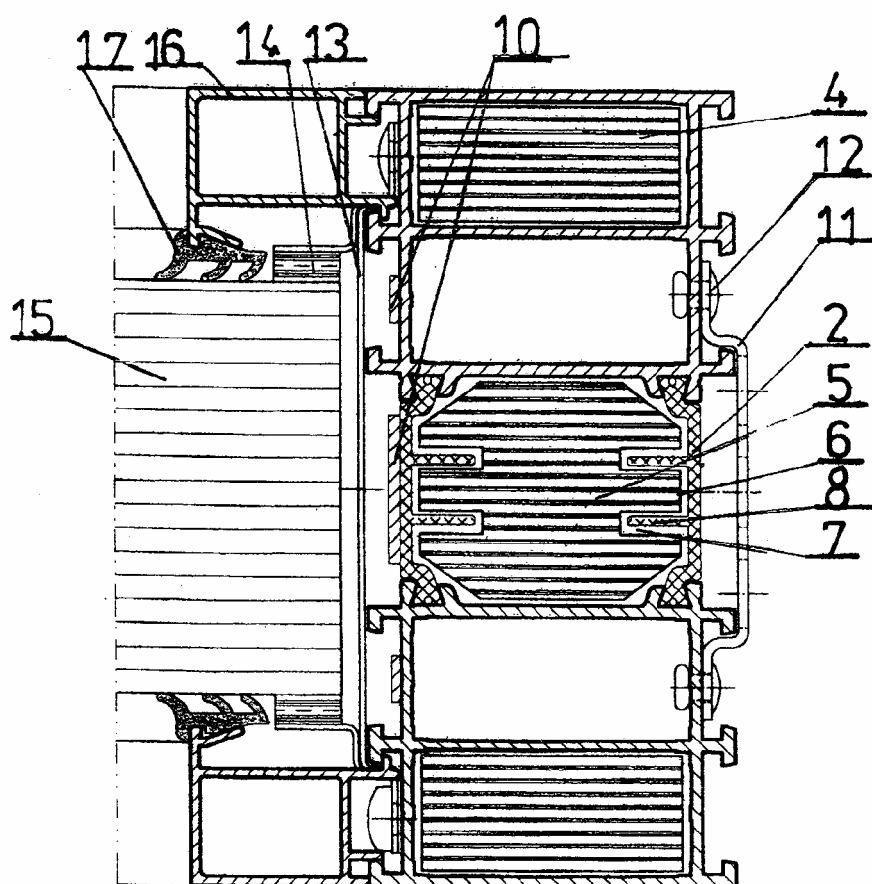


Fig. 2

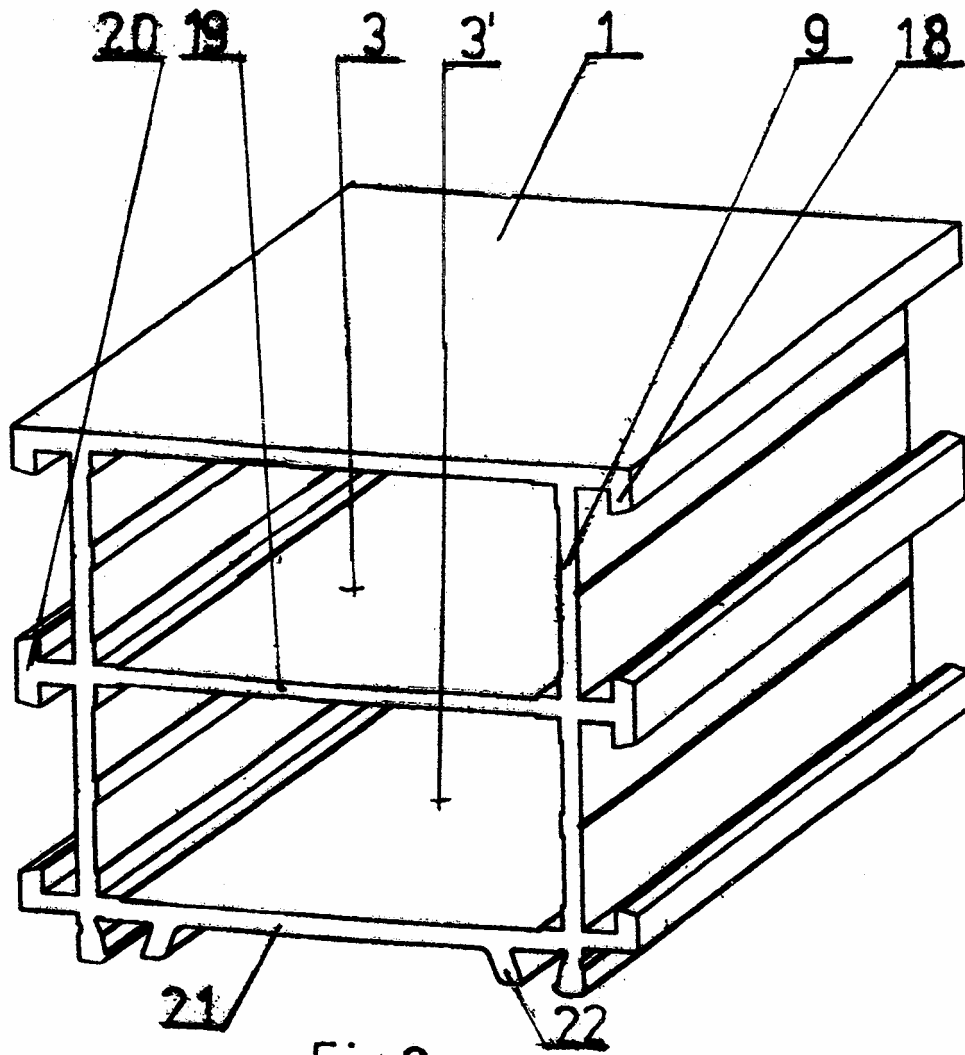


Fig3

