

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej
Polskiej(12) OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO

(19) PL (11) 62920

(13) Y1

(21) Numer zgłoszenia: 114701

(51) Int.Cl.
E01F 8/00 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: 22.03.2004

(54)

Segment ekranu urbanistycznego

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

03.10.2005 BUP 20/05

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

28.02.2007 WUP 02/07

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Przedsiębiorstwo Budowlano-Usługowe
GOMIBUD Sp. z o.o., Borek Szlachecki, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Maciej Cichy, Kraków, PL
Tadeusz Kawalec, Kraków, PL
Katarzyna Cicha-Haber, Kraków, PL
Tomasz Kawalec, Kraków, PL

Segment ekranu urbanistycznego

Przedmiotem wzoru użytkowego jest przepuszczalny dla światła segment wolnostojącego przeciwhałasowego ekranu urbanistycznego

Z polskiego opisu zgłoszeniowego wynalazku P.31967 2 znany jest przeciwhałasowy ekran urbanistyczny, który składa się ze znanych płaskich przezroczystych płyt dźwiękochłonnych i/lub dźwiękoizolacyjnych, osadzonych w elementach mocujących. Płyty oprawione są w ramę i osadzone w dolnym nośnym korycie i górnym nośnym korycie, za pośrednictwem złącza spoczynkowego. Koryta są umocowane do dwu pionowych słupów nośnych o przekroju kwadratowym.

Celem wzoru jest opracowanie przepuszczalnego dla światła segmentu ekranu o takiej konstrukcji, która pozwalałaby na prosty montaż segmentu między słupami nośnymi o przekroju dwuteowym, jak też na spiętrzanie segmentów jedne na drugich bez konieczności osadzania ich w korytach nośnych mocowanych do słupów.

Zgodnie ze wzorem, segment ekranu urbanistycznego zawierający dźwiękochłonne i/lub dźwiękoizolacyjne przepuszczalne dla światła płyty oprawione w ramę, charakteryzuje się tym, że jego utworzona z kątowników czworoboczna rama podstawowa, jest podzielona poprzeczką o przekroju teowym na dwa okna, w których osadzone są płyty, przy czym płyty wyposażone są w podkładki i ustalone w ramie

podstawowej drugimi kątownikami, rozłącznie przytwierdzonymi do ramy podstawowej.

Korzystnie, drugie kątowniki są przytwierdzone do ramy podstawowej elementami gwintowymi

Segment według wzoru ma prostą i trwałą konstrukcję. Jest łatwy do wykonania poza placem budowy i wygodny w transporcie, co pozwala znacznie skrócić czas stawiania ekranu

Poza tym można go łatwo remontować bez konieczności demontażu przęsła dzięki temu, że drugie kątowniki utwierdzające płytę są rozłącznie połączone z ramą podstawową.

Przedmiot wzoru uwidoczniono na załączonym rysunku, na którym fig.1 przedstawia segment w widoku od czoła, fig.2 - przekrój A-A na fig.1, fig.3 - przekrój B-B na fig.1, fig.4 - szczegół C na fig.2, a fig.5 - szczegół D na fig.2

Segment ekranu urbanistycznego zawiera dźwiękochłonne i/lub dźwiękoizolacyjne przepuszczalne dla światła płyty 1 z tworzywa sztucznego, oprawione w czworoboczną ramę podstawową 2, utworzoną z kątowników.

Rama podstawowa 2 jest podzielona poprzeczką 3 na dwa okna, w których osadzone są płyty 1.

Poprzeczka 3 ma przekrój teowy i jest wykonana z jednego teownika lub z dwóch kątowników, co w niczym nie zmienia istoty wzoru.

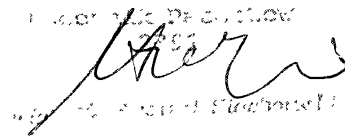
Płyty 1 wyposażone są na obwodzie w elastyczne podkładki 4, na przykład o kształcie zbliżonym do litery "U". Płyty 1 są ustalone w ramie podstawowej 2 drugimi kątownikami 5, które dociskają płyty 1 do ramion kątowników tworzących ramę

podstawową 2. Drugie kątowniki 5 są rozłącznie przytwierdzone do ramy podstawowej 2 elementami gwintowymi

Segmenty według wzoru umieszcza się między dwuteowymi słupami nośnymi ekranu, wsuwając je od góry słupa w rowek dwuteowników

Obudowanie płyt 1 ze wszystkich stron ramą podstawową 2 oraz usztywnienie ramy podstawowej 2 poprzeczką 3 pozwala na bezpieczne spiętrzanie kilku warstw segmentów bez obawy uszkodzenia płyt 1

Pełnomocnik

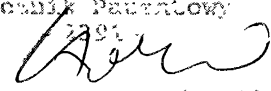


Handwritten signature of the authorized representative, with faint text above and below it.

Zastrzeżenia ochronne

1. Segment ekranu urbanistycznego zawierający dźwiękochłonne i/lub dźwiękoizolacyjne przepuszczalne dla światła płyty oprawione w ramę, znamienny tym, że jego utworzona z kątowników czworoboczna rama podstawowa (2), jest podzielona poprzeczką (3) o przekroju teowym na dwa okna, w których osadzone są płyty (1), przy czym płyty (1) wyposażone są w podkładki (4) i ustalone w ramie podstawowej (2) drugimi kątownikami (5).
2. Segment ekranu urbanistycznego według zastrz.1, znamienny tym, że drugie kątowniki (5) są rozłącznie przytwierdzone do ramy podstawowej (2).
3. Segment ekranu urbanistycznego według zastrz.1 albo2, znamienny tym, że drugie kątowniki (5) są przytwierdzone do ramy podstawowej (2) elementami gwintowymi.

Pełnomocnik:

Dziękuję Państwu
2017

mgr inż. Andrzej Stuchowski

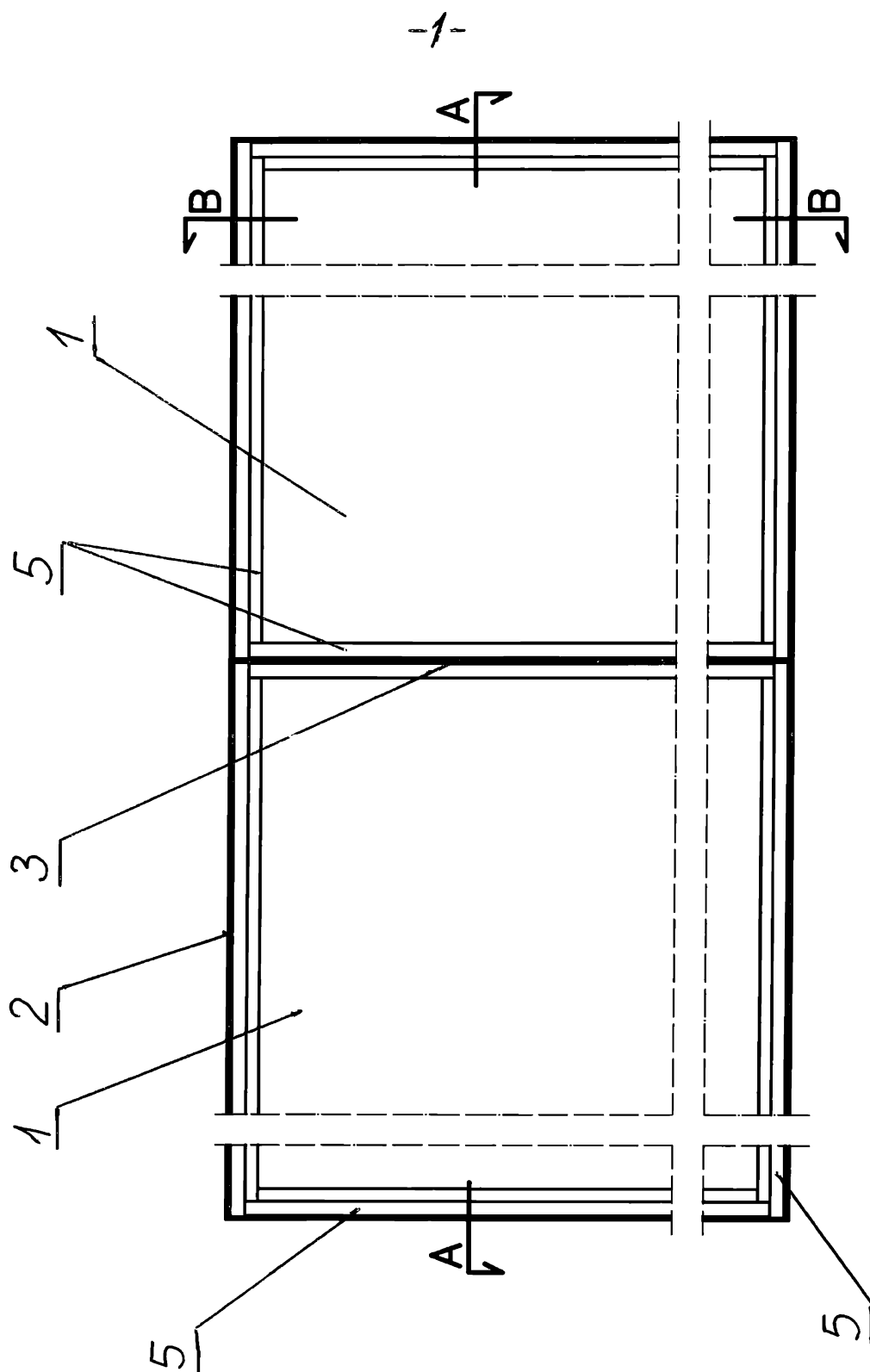


Fig. 1

Handwritten signature

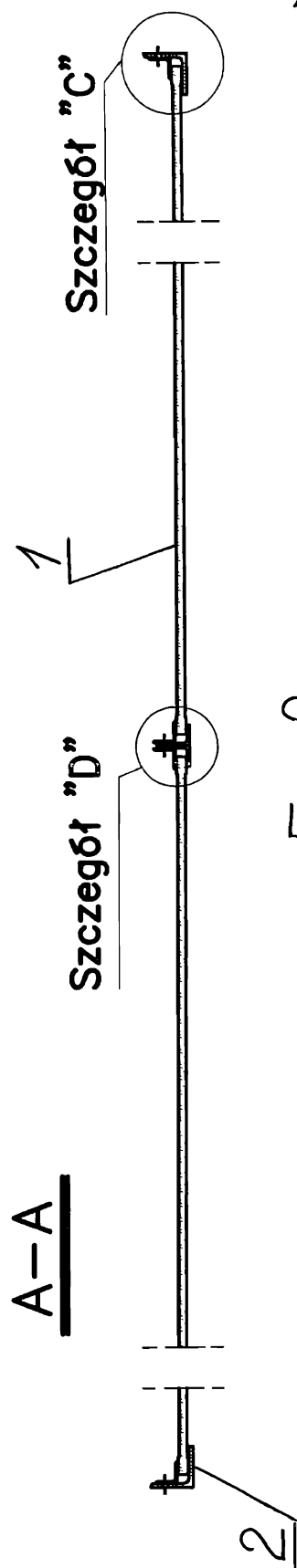


Fig. 2

B-B

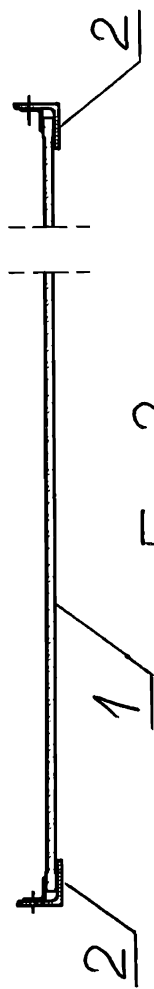


Fig. 3

Handwritten signature

-3-

Szczegół "C"

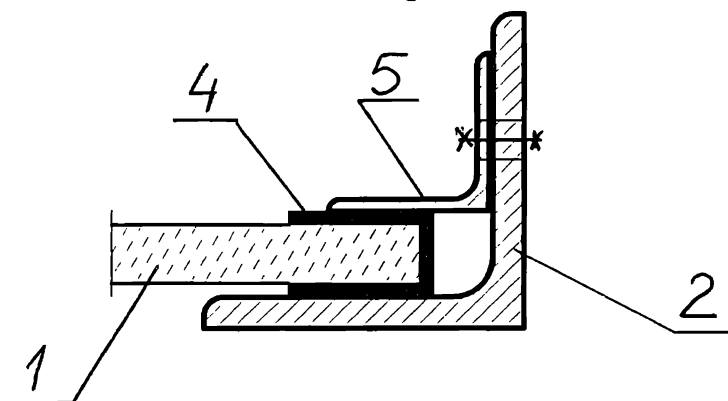


Fig.4

Szczegół "D"

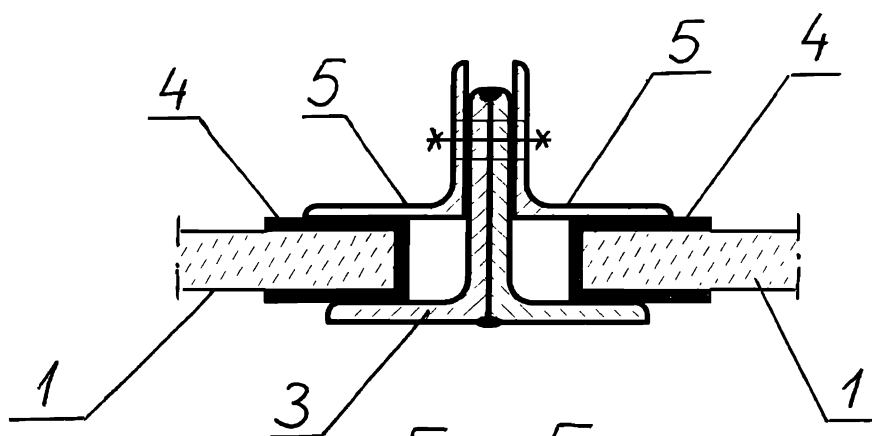


Fig.5

6/11/11