

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **59945**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **108364**(51) Intcl⁷:**E04C 2/292**
E04B 1/80(22) Data zgłoszenia: **03.07.1998**

(54)

Warstwowa płyta izolacyjna

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:**17.01.2000 BUP 02/00**

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:**31.10.2003 WUP 10/03**

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:Szczypiński Mieczysław, Koszalin, PL
Kudelski Witold, Koszalin, PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:Mieczysław Szczypiński, Koszalin, PL
Witold Kudelski, Koszalin, PL

(57)

PL 59945 Y1

108364

5

Ru 59945

Warstwowa płyta izolacyjna

Przedmiotem wzoru użytkowego jest warstwowa płyta izolacyjna, szeroko stosowana w budownictwie.

Znana jest z polskiego opisu wzoru użytkowego nr 54821 warstwowa płyta osłonowa. Płyta ta ma rdzeń styropianowy, który ma po obu brzegach pasy przykrawędziowe z wełny mineralnej oraz dwie okładziny metalowe, przy czym pasy przykrawędziowe stanowią od 10 do 20% powierzchni przekroju poprzecznego płyty, a włókna wełny mineralnej zorientowane są prostopadle do okładzin warstwowej płyty osłonowej. Dodatkowo okładzina wewnętrzna jest gładka, a okładzina zewnętrzna jest profilowana, przy czym obie wykładziny mają brzegi ukształtowane w znany sposób pozwalający na wzajemne łączenie warstwowych płyt osłonowych. Ponadto poszczególne elementy płyty spojęne są środkiem wiążącym w postaci spienionego poliuretanu.

Płyta będąca przedmiotem wzoru użytkowego ma izolacyjny rdzeń styropianowy w kształcie czworobocznej płyty, której dwa przeciwległe boki są tak ukształtowane, że kształtowy występ wykonany w jednym boku jest odwzorowaniem kształtowego wgłębienia wykonanego w drugim boku, przy czym kształtowy występ i kształtowe wgłębienie mają w przekroju poprzecznym kształt trójkąta, a kąt wierzchołkowy α jednakowy dla wgłębienia lub występu wykonanych na przeciwległych bokach płyty, jest równy lub większy od 90 stopni. Ponadto okładziny: zewnętrzna i wewnętrzna są profilowane i są pokryte powłoką antykorozyjną. Wszystkie warstwy płyty są ze sobą sklejone w znany sposób. Dodatkowo płyta, wyposażona jest w znane elementy łączące.

Tak ukształtowana płyta jest trwała, dogodna w transporcie i montażu.

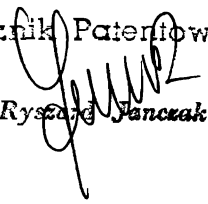
Przedmiot wzoru użytkowego, jest uwidoczniony, w przekroju poprzecznym

na załączonym rysunku.

Izolacyjny rdzeń styropianowy 1 w kształcie płyty czworobocznej, ma na dwóch przeciwległych bokach: pierwszym kształtowy występ 2 i drugim kształtowe wgłębienie 3, przy czym kształtowy występ 2 i kształtowe wgłębienie 3 mają w przekroju poprzecznym kształt trójkąta, w którym kąt wierzchołkowy α jest taki sam i jest równy lub większy od 90 stopni. Ponadto rdzeń styropianowy 1 ma okładzinę zewnętrzną 4 i okładzinę wewnętrzną 5, przy czym okładziny 4 i 5 są profilowane i są pokryte powłoką antykorozyjną. Wszystkie warstwy płyty są ze sobą sklejone w znany sposób. Dodatkowo płyta wyposażona jest w znane elementy łączące 6.

KANCELARIA PATENTOWA
inż. Ryszard Janczak
ul. Zwycięstwa 137, 75-604 KOSZALIN
tel. 41-00-34, 42-79-21 wew.167
REGON 003820784, NIP 669-040-30-48

Rzecznik Patentowy


inż. Ryszard Janczak

108364

4

59945

Zastrzeżenie ochronne

Warstwowa płyta izolacyjna, mająca rdzeń styropianowy oraz metalowe okładziny, znamienna tym, że rdzeń styropianowy (1) ma na dwóch przeciwległych bokach: pierwszym kształtowy występ (2) i drugim kształtowe wgłębienie (3), przy czym kształtowy występ (2) i kształtowe wgłębienie (3) mają w przekroju poprzecznym kształt trójkąta, w którym kąt wierzchołkowy (α) jest równy lub większy od 90 stopni.

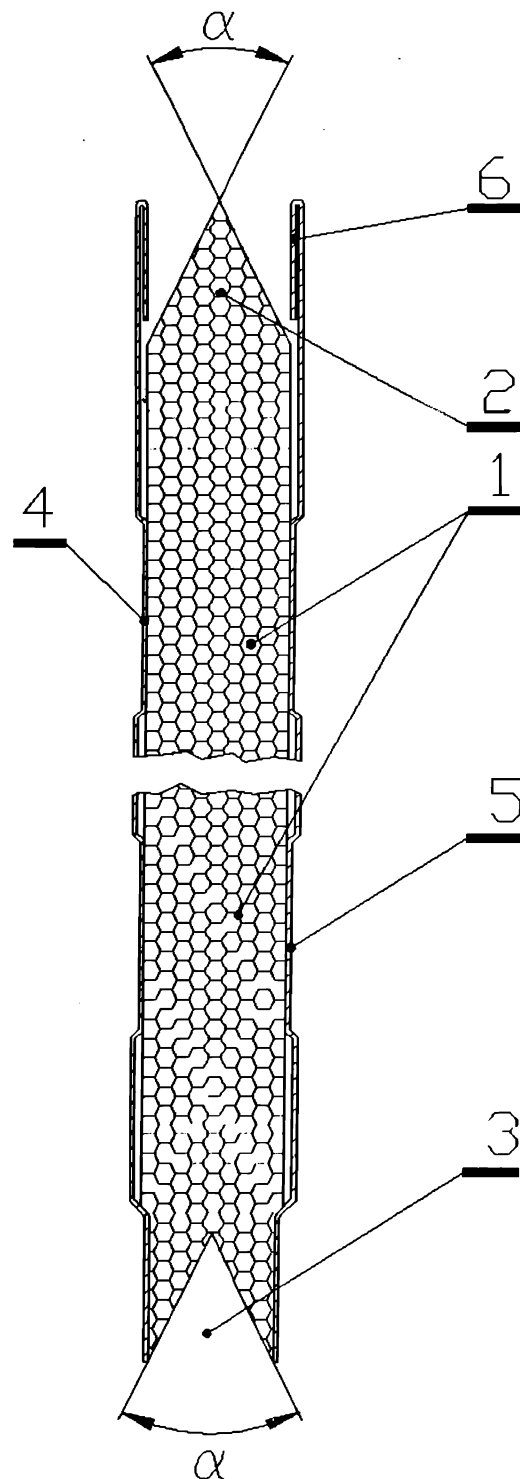
KANCELARIA PATENTOWA
inż. Ryszard Janczak
ul. Zwycięstwa 137, 75-604 KOSZALIN
tel. 41-00-34, 42-79-21 wew.167
REGON 003820784, NIP 669-040-30-48

Rzecznik Patentowy

inż. Ryszard Janczak

7

59945



Rzecznik Patentowy.

inz. Ryszard Janczak