

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **71119**

(21) Numer zgłoszenia: **126641**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
E04F 15/02 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **27.09.2017**

(54)

Panel podłogowy

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

08.04.2019 BUP 08/19

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.12.2019 WUP 12/19

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**DURAJ'S WOOD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Wieprz, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

ANTONI DURAJ, Bystra, PL

PL 71119 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest panel podłogowy, używany jako jeden z elementów podłogi tarasu lub balkonu składający się z połączonych ze sobą okładziny panelu, a od spodniej strony w komorowy profil. Podłoga z paneli podłogowych przeznaczona jest do użytkowania na niezabezpieczonych przed działaniem opadów atmosferycznych trasach lub balkonach.

Powszechnie znane są połączenia desek podłogowych polegające na stosowaniu zakładki lub połączeń wpustowych wykonanych w materiale łączonych desek. Łączenia te bazują na ciasnych lub wciskanych połączeniach, które uzyskuje się działając na łączone materiały zewnętrznymi siłami powodującymi dokładne docięnięcie tych elementów do siebie, tak aby nie występowały pomiędzy nimi widoczne szczeliny. W celu uzyskania pewniejszego połączenia desek ze sobą wykorzystuje się dodatkowo różnego rodzaju spoiwa i kleje, którymi pokrywa się powierzchnie łączenia łączonych elementów.

Stosowane obecnie połączenia desek podłogowych nie nadają się do zastosowania ich na nieośloniętych od opadów atmosferycznych tarasach lub balkonach, ponieważ połączenia te stanowią nieprzepuszczalną dla wody barierę, powodującą powstawanie na ich powierzchni zastojów wody. Skutkiem takiego działania jest to, że zewnętrzna powierzchnia desek chłonie wodę, w wyniku czego następuje jej postępująca destrukcja powodująca nieodwracalne zniszczenie tej powierzchni.

Z polskiego zgłoszenia wynalazku nr P.412783 znana jest podłoga złożona z połączonych ze sobą wzdłuż dłuższych boków warstwowych elementów i charakteryzuje się tym, że stanowi ją cienkościenny komorowy profil wyposażony w górnej części w mocujące zatrzaski o kształcie odwróconej litery „L” stanowiące z komorowym profilem monolityczną całość, których górna część umieszczona jest wewnątrz rowka znajdującego się w bokach okładzinowego elementu, natomiast w wybraniu komorowego profilu umieszczone są profilowe prowadnice listew prowadzących, które w dolnej części mają wzdłużne wyjęcie oraz przelotowe otwory. Cienkościenny komorowy profil złożony jest z dwóch symetrycznych względem siebie części połączonych nierozłącznie płaską grodziową ścianą o przekroju prostokąta, przy czym wybrania w zewnętrznych ścianach mają w przekroju prostokątym do osi wzdłużnej cienkościennego komorowego profilu kształt półkola. Wyjęcie w listwie prowadzącej ma w przekroju prostokątym do jej osi wzdłużnej kształt prostokąta, natomiast przelotowe otwory mają w widoku z góry kształt prostokąta o zaokrąglonych narożnikach.

Celem wzoru użytkowego jest opracowanie konstrukcji panelu podłogowego, która zapewni pewne połączenie okładziny panelu z cienkościennym profilowym kształtownikiem i będzie odporna na opady atmosferyczne.

Panel podłogowy według wzoru użytkowego składa się z okładziny połączonej z cienkościennym komorowym profilem złożonym z dwóch symetrycznych względem siebie części połączonych nierozłącznie płaską grodziową ścianą o przekroju prostokąta, przy czym boczne występy wyposażone są w sprężyste zaczepy umieszczone we wgłębieniach znajdujących się od strony ścian bocznych, charakteryzuje się tym, że okładzina panelu ma od spodniej strony nieprzelotowe rowki o kształcie zaokrąglonego z jednej strony prostopadłościanu, nachylone pod kątem „ α ” wynoszącym około 45°, w których osadzone są występy o kształcie zaokrąglonego z jednej strony prostopadłościanu, nachylone pod kątem „ β ” wynoszącym około 45°, umieszczone na powierzchni cienkościennego komorowego profilu, przy czym boczne występy wyposażone są w sprężyste zaczepy, które umieszczone są we wgłębieniach o kształcie litery „V” znajdujących się od strony ścian bocznych.

Zaletą panelu podłogowego według wzoru jest jego mała wrażliwość na opady atmosferyczne i topniejący śnieg, dzięki czemu elementy okładzinowe mogą być wykonane z drewna litego lub drewna klejonego, co znacznie podnosi walory estetyczno-użytkowe tak wykonanej podłogi balkonu lub tarasu.

Przedmiot wynalazku został pokazany na rysunku, gdzie na fig. 1 pokazano w widoku aksonometrycznym z przodu panel podłogowy, na fig. 2 pokazano w widoku aksonometrycznym z boku panel podłogowy, na fig. 3 pokazano w widoku aksonometrycznym od spodu panel podłogowy, na fig. 4 pokazano w widoku z góry panel podłogowy, na fig. 5 pokazano w widoku z boku panel podłogowy, na fig. 6 pokazano w widoku od spodu panel podłogowy, na fig. 7 pokazano w widoku z przodu okładzinę, na fig. 8 pokazano w widoku z boku okładzinę, na fig. 9 pokazano w widoku z dołu okładzinę, na fig. 10 pokazano w widoku z góry okładzinę, na fig. 11 pokazano w widoku z przodu komorowy profil, na fig. 12 pokazano w widoku z góry komorowy profil, na fig. 13 pokazano w widoku z dołu komorowy profil, a na fig. 14 pokazano w widoku z boku komorowy profil.

Jak pokazano na rysunku, panel podłogowy składa się z okładziny 6 połączonej z cienkościnnym komorowym profilem 1, złożonym z dwóch symetrycznych względem siebie części A i B połączonych nierozłącznie płaską grodziową ścianą C o przekroju prostokąta. Okładzina 6 ma od spodniej strony 5 nieprzelotowe rowki 4 o kształcie zaokrąglonego z jednej strony prostopadłościanu, nachylone pod kątem „ α ” wynoszącym około 45° , w których osadzone są występy 3 o kształcie zaokrąglonego z jednej strony prostopadłościanu, nachylone pod kątem „ β ” wynoszącym około 45° , umieszczone na powierzchni 2 cienkościnnego komorowego profilu 1, przy czym boczne występy 7 i 7' wyposażone są w sprężyste zaczepy 8 i 8', które umieszczone są we wgłębieniach 9 i 9' o kształcie litery „V” znajdujących się od strony ścian bocznych 10 i 10'.

Zastrzeżenie ochronne

1. Panel podłogowy składający się z okładziny połączonej z cienkościnnym komorowym profilem złożonym z dwóch symetrycznych względem siebie części połączonych nierozłącznie płaską grodziową ścianą o przekroju prostokąta, przy czym boczne występy wyposażone są w sprężyste zaczepy umieszczone we wgłębieniach znajdujących się od strony ścian bocznych, **znamienny tym**, że okładzina (6) ma od spodniej strony (5) nieprzelotowe rowki (4) o kształcie zaokrąglonego z jednej strony prostopadłościanu, nachylone pod kątem „ α ” wynoszącym około 45° , w których osadzone są występy (3) o kształcie zaokrąglonego z jednej strony prostopadłościanu, nachylone pod kątem „ β ” wynoszącym około 45° , umieszczone na powierzchni (2) cienkościnnego komorowego profilu (1), przy czym boczne występy (7) i (7') wyposażone w sprężyste zaczepy (8) i (8') umieszczone są we wgłębieniach (9) i (9') o kształcie litery „V” znajdujących się od strony ścian bocznych (10) i (10').

Rysunki

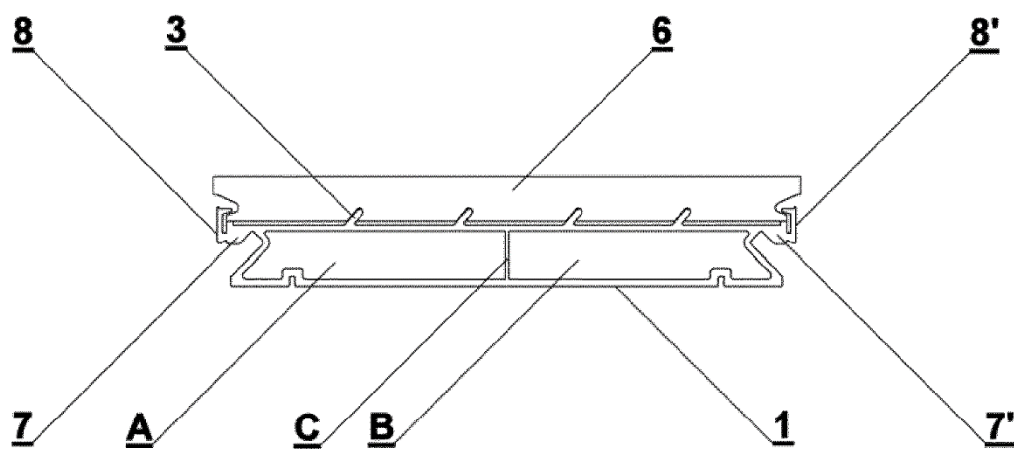


Fig. 1

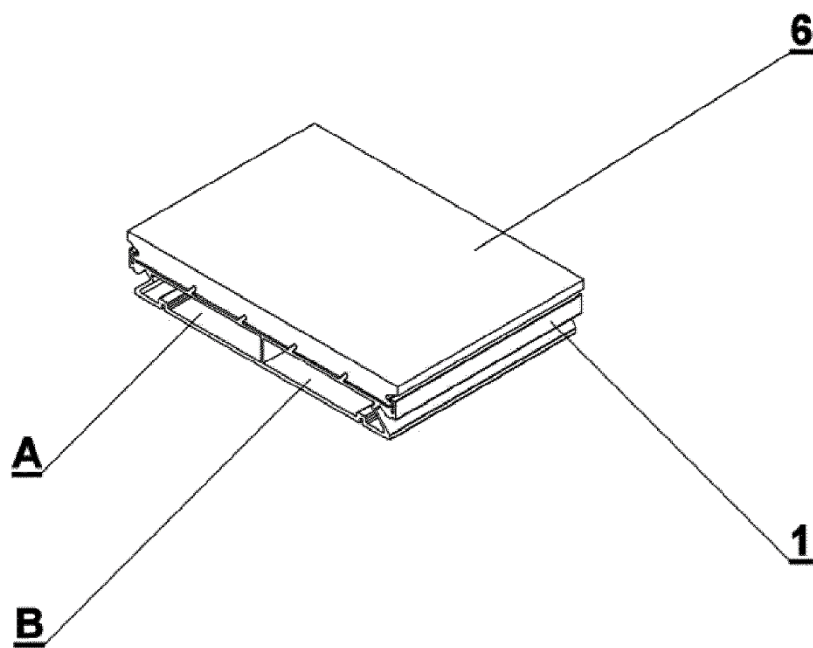


Fig. 2

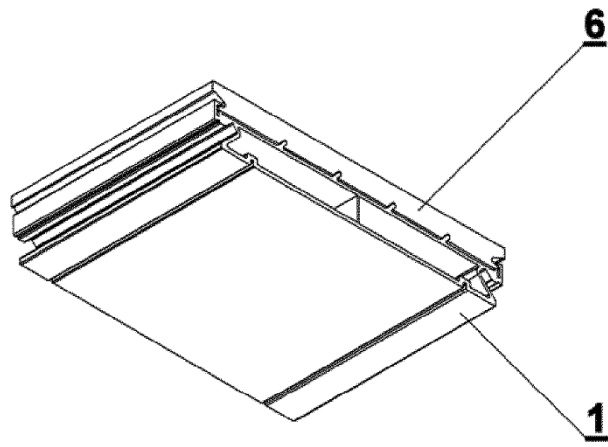


Fig. 3

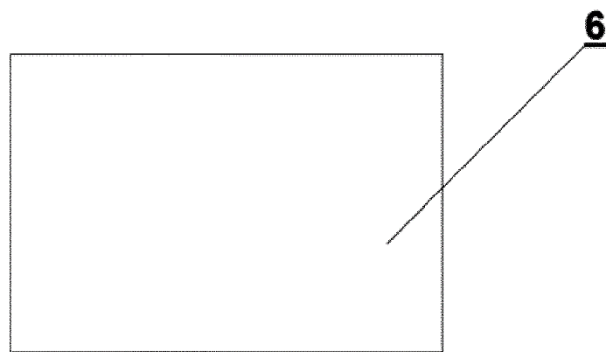


Fig. 4

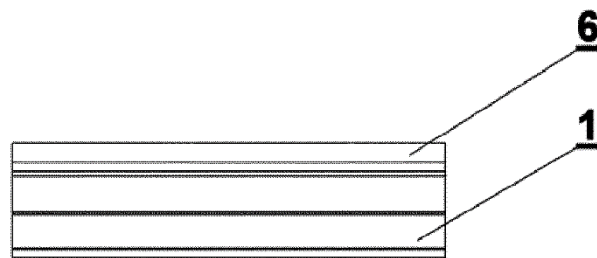
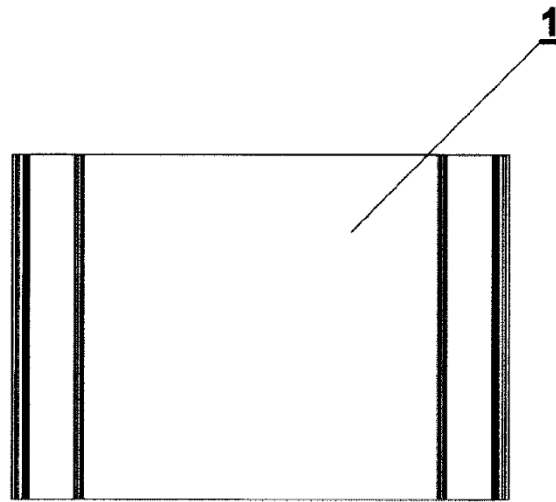
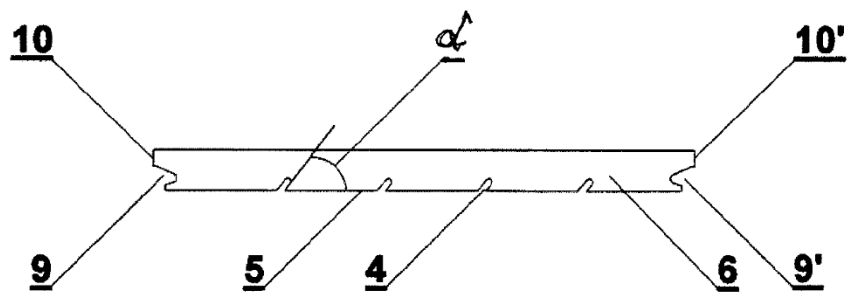
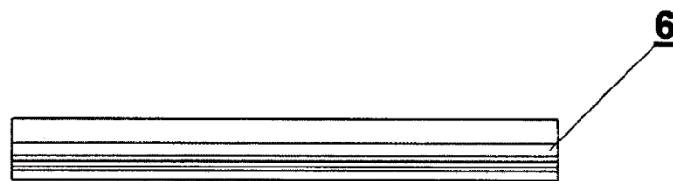
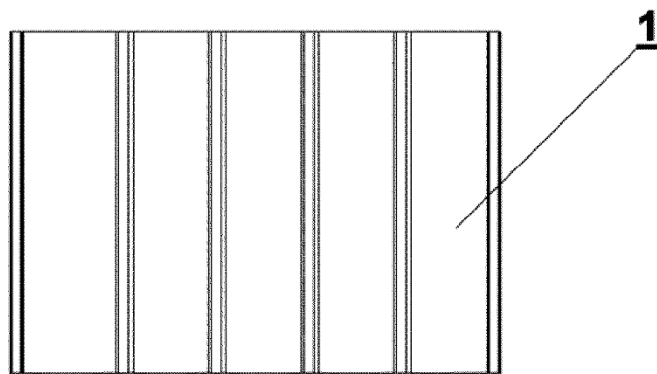
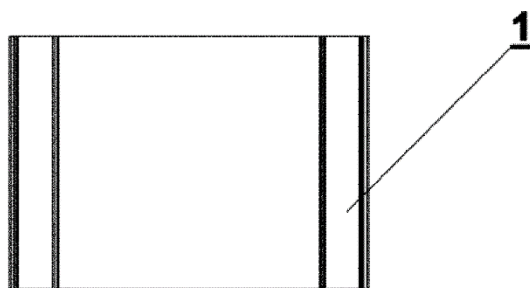
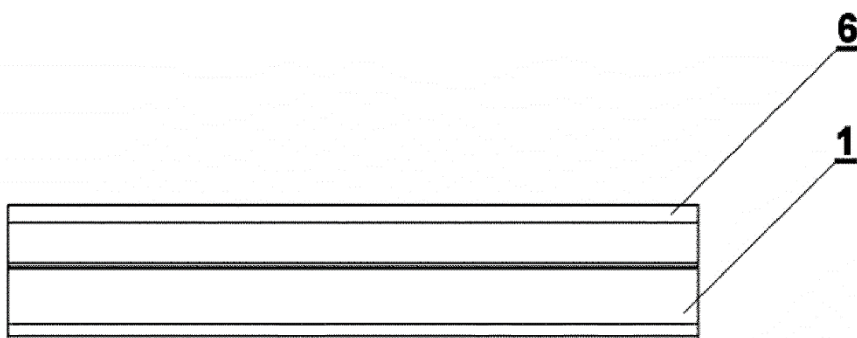


Fig. 5

*Fig. 6**Fig. 7**Fig. 8*

***Fig. 12******Fig. 13******Fig. 14***