

Title (en)
System for attaching strips of wood for building a terrace

Title (de)
Befestigungssystem für Holzleisten zur Erstellung einer Terrasse

Title (fr)
Système de fixation de lames de bois pour la réalisation d'une terrasse

Publication
EP 2657429 A2 20131030 (FR)

Application
EP 13165689 A 20130429

Priority
FR 1253905 A 20120427

Abstract (en)
The system (1) has two identical connection strips (7, 8) that are interposed by screws (6) between two successive blades (2, 2a) and a corresponding beam (3) that extends perpendicularly. A set of connectors (4, 5) is connected as a single-piece by a median contact zone (a) to form a double connector. The strips are turned with regard to each other by 180 degrees. Each of a set of protruding ends (7a) of one of the connection strips cooperate with protruding ends of another connection strip. The ends are shifted in height with regard to the connectors of one blade.

Abstract (fr)
Système (1) pour la fixation de lames de bois (2) sur des poutres-support (3), pour la réalisation d'une terrasse, s'effectuant par l'intermédiaire de deux plaques de fixation complémentaires identiques (4,5) ou connecteurs, interposées par vissage (6) entre deux lames successives (2,2a) et une poutre correspondante (3), s'étendant perpendiculairement sous celles-ci, chacun des connecteurs (4,5) présentant une languette plate d'extrémité (7,8), se prolongeant par un talon arrière (9,10), d'épaisseur double de celle de la languette (7,8), lesdits connecteurs (4,5) étant disposés tête-bêche entre deux lames (2), de manière que l'un d'eux (4), étant fixé sur une lame (2) par son talon (9) puis sur la poutre (3) par sa languette (7), crée un espace entre celle-ci (7) et la lame (2), de hauteur apte à permettre l'encastrement de la languette (8) de hauteur identique de l'autre connecteur (5), fixé préalablement sur une lame adjacente (2a), caractérisé en ce que les connecteurs identiques (4,5) sont obtenus deux par deux, de manière monobloc, par moulage d'une matière plastique, l'un étant retourné par rapport à l'autre de 180°, le double connecteur (4,5) ainsi obtenu étant de longueur telle à couvrir la largeur (l) d'une lame (2), chacune des extrémités dépassantes (7a) des languettes (7) étant susceptible de coopérer tête-bêche avec l'extrémité dépassante (8a) de la languette (8), décalée en hauteur d'un double connecteur identique (4,5) d'une lame successive (2a).

IPC 8 full level
E04F 15/04 (2006.01); **E04F 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 15/02044 (2013.01); **E04F 15/02183** (2013.01); **E04F 15/04** (2013.01); **E04F 2015/02072** (2013.01); **E04F 2015/02077** (2013.01); **E04F 2201/0107** (2013.01); **E04F 2201/0511** (2013.01)

Cited by
CH715775A1; AT516828A4; AT516828B1; EP2944740A1; US10119273B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2657429 A2 20131030; EP 2657429 A3 20160720; EP 2657429 B1 20170906; DK 2657429 T3 20171023; ES 2642319 T3 20171116; FR 2989980 A1 20131101; FR 2989980 B1 20150109; PL 2657429 T3 20171229

DOCDB simple family (application)
EP 13165689 A 20130429; DK 13165689 T 20130429; ES 13165689 T 20130429; FR 1253905 A 20120427; PL 13165689 T 20130429