

Title (en)

Collapsible self-supporting modular structure and method for creating terraced vegetated and possibly pedestrian surfaces

Title (de)

Abbaubare selbsttragende Modulstruktur, und Herstellungsverfahren von terrassenförmigen bepflanzten Flächen und gegebenenfalls Fußgängerflächen

Title (fr)

Structure modulaire autoporteuse démontable et procédé de création de surfaces végétalisées et possiblement piétonnes en terrasse

Publication

EP 2712970 A1 20140402 (FR)

Application

EP 13186232 A 20130926

Priority

FR 1259114 A 20120927

Abstract (en)

The structure has a set of vertical support elements (1) that is fixed on a ground by a set of bases (4). A set of horizontal support elements (2a, 2b) is placed on the vertical support elements. A set of rectangular cover modules is arranged in which the horizontal and vertical support elements and the structure form a framework. The vertical support elements are connected with parallel horizontal support elements provided in a specific shape for presenting two parallel support zones.

Abstract (fr)

Structure modulaire autoporteuse pour créer des zones végétalisées et/ou des zones de circulation piétonne comportant : des éléments de support verticaux (1) fixés au sol (20) au moyen de bases (4) ; des éléments de support horizontaux (2a, 2b, 201, 202) disposés sur lesdits éléments de support verticaux (1) ; une pluralité de modules de couverture (5) rectangulaires ; dans laquelle structure modulaire autoporteuse lesdits éléments de supports verticaux (1) et horizontaux (2a, 2b, 201, 202) forment une ossature qui supporte les modules de couverture (5) et dans laquelle lesdits éléments de support horizontaux (2a, 2b, 201, 202) forment des rectangles ; caractérisée en ce que deux éléments de support verticaux (1) voisins sont reliés par deux éléments de supports horizontaux (2a, 2b, 201, 202) parallèles, à l'exception des éléments de support verticaux (1) situés en périphérie de ladite ossature qui peuvent n'être reliés que par un seul élément de support horizontal (2a, 2b, 201, 202).

IPC 8 full level

E04B 1/24 (2006.01); **A01G 1/00** (2006.01); **E04H 6/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/24 (2013.01); **E04H 6/10** (2013.01); **E04B 2001/2484** (2013.01); **E04B 2001/2496** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0364414 A1 19900418 - CENT PROGETTAZIONI COORDINATE [IT]
- EP 1736616 A1 20061227 - MUSSINI DANIELE [IT]

Citation (search report)

- [XDI] EP 0364414 A1 19900418 - CENT PROGETTAZIONI COORDINATE [IT]
- [XII] US 7360343 B1 20080422 - SPRANSY PETER J [US], et al
- [X] EP 0622507 A1 19941102 - NEDCON MAGAZIJNINRICHTING BV [NL]
- [II] JP 2005139662 A 20050602 - I D KK, et al
- [X] EP 0155759 A2 19850925 - COLLIER WILLIAM R

Cited by

FR3084388A1; WO2020021170A1; WO2021097994A1

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 2712970 A1 20140402; EP 2712970 B1 20180221; FR 2995921 A1 20140328; FR 2995921 B1 20150424

DOCDB simple family (application)

EP 13186232 A 20130926; FR 1259114 A 20120927