

Title (en)
Floor structure

Title (de)
Bodenstruktur

Title (fr)
Structure de plancher

Publication
EP 2666930 A1 20131127 (FR)

Application
EP 13169034 A 20130523

Priority
FR 1201517 A 20120525

Abstract (en)
The structure (1) has a set of horizontal outages (9, 11) that forms a set of ground support elements. A set of holding elements (5) is placed with a crossing of the horizontal outages. A set of jacks (3) is arranged in a height adjustable manner. A set of lower ends of the set of jacks rest on the ground. A set of upper ends carries the holding elements. A set of cables (13) attached to the lower end and the outages is maintained in tension so as to form a wind-bracing for the outages and the jacks.

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à une structure de plancher, comportant : - des pannes (9, 11, 17) horizontales, formant support pour des éléments de sol (19), - des éléments de maintien (5), disposées au croisement de pannes (9, 11, 17) horizontales et attachées à celles-ci, caractérisée en ce qu'elle comporte en outre : - des vérins (3), de hauteur (h) réglable, dont les extrémités inférieures (35) reposent sur le sol, et dont les extrémités supérieures (37) portent les éléments de maintien (5), - des câbles (13), attachés d'une part à l'extrémité inférieure (35) d'un vérin et d'autre part à une panne (9, 11, 17) horizontale, maintenus en tension de sorte à former un contreventement des pannes (9, 11, 17) et des vérins (3). L'invention se rapporte aussi à la terrasse et au bâtiment associé, comportant une structure de plancher telle que précédemment décrite.

IPC 8 full level
E04F 15/02 (2006.01); **E04F 15/024** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 15/02044 (2013.01); **E04F 15/02183** (2013.01); **E04F 2015/02061** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] US 5025598 A 19910625 - MANNA BIAGIO C [IT], et al
• [Y] US 3606704 A 19710921 - DENTON CLYDE T
• [Y] US 4277923 A 19810714 - REBENTISCH HUGO E, et al
• [Y] GB 755735 A 19560829 - FISHER & LUDLOW LTD
• [Y] US 6427403 B1 20020806 - TAMBAKIS NICHOLAS C [US]

Cited by
CN111997301A; CN107965118A; CN104895282A

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 2666930 A1 20131127; FR 2990968 A1 20131129; FR 2990968 B1 20140711; MA 34875 B1 20140201

DOCDB simple family (application)
EP 13169034 A 20130523; FR 1201517 A 20120525; MA 35934 A 20130524