

Title (en)

Support for a modular supporting floor constructed of prefabricated elements particularly a lightweight construction car park.

Title (de)

Abstützung für eine aus Fertigelementen modularartig aufgebaute Tragebene, insbesondere ein Leichtbau-Parkdeck.

Title (fr)

Support pour une surface portante modulaire réalisée à partir d'éléments préfabriqués en particulier un parc à voitures en construction légère.

Publication

EP 0618336 A2 19941005 (DE)

Application

EP 93113384 A 19930821

Priority

- EP 93113384 A 19930821
- EP 93105173 A 19930329

Abstract (en)

A supporting means for a load-bearing surface which is made up in a modular manner from prefabricated elements, and in particular a lightweight-construction parking deck, comprises a vertical support (4), whose lower end is supported on a supporting foot (5). The supporting foot bears, by means of load-distributing surfaces (13) formed on its underside, without foundation on the underlying surface (11) and has a hollow (14), on whose base (15) a load-bearing plate (21) bears. In order to design the supporting means such that, even after it has been positioned on the underlying surface, restricted adaptation to unevennesses in the ground is possible, the support (4) is supported on the load-bearing plate (21) via elements (23) which are each arranged offset from the centre of the longitudinal axis of the support (4) and of which the effective lengths can be adjusted independently of one another. The length-adjustable elements (23) are, for example, threaded rods which are supported on a supporting plate (24) which terminates the support (4) towards the bottom and is connected fixedly thereto. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Abstützung für eine aus Fertigelementen modularartig aufgebaute Tragebene und insbesondere ein Leichtbau-Parkdeck besteht aus einer vertikalen Stütze (4), deren unteres Ende sich auf einem Stützfuß (5) abstützt. Der Stützfuß liegt mit an seiner Unterseite ausgebildeten Lastverteilflächen (13) fundamentlos auf dem Untergrund (11) auf und verfügt über eine Einsenkung (14), an deren Boden (15) eine Tragplatte (21) aufliegt. Um die Abstützung so auszubilden, daß auch nach deren Positionierung auf dem Untergrund eine begrenzte Anpassung an Bodenunebenheiten möglich ist, stützt sich die Stütze (4) an der Tragplatte (21) über jeweils außermittig der Längsachse der Stütze (4) angeordnete Elemente (23) ab, deren wirksame Längen unabhängig voneinander einstellbar sind. Bei den längeneinstellbaren Elementen (23) handelt es sich beispielsweise um Gewindestangen, die sich an einer die Stütze (4) nach unten hin abschließenden und mit dieser fest verbundenen Stützplatte (24) abstützen. <IMAGE>

IPC 1-7

E04H 6/10

IPC 8 full level

E04H 6/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 6/10 (2013.01)

Cited by

EP1736616A1; GB2365883A; FR2944042A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0618336 A2 19941005; EP 0618336 A3 19950329

DOCDB simple family (application)

EP 93113384 A 19930821