

Title (en)
STRUCTURAL ELEMENT

Title (de)
HOCHBAUELEMENT

Title (fr)
ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION EN HAUTEUR

Publication
EP 3919699 A1 20211208 (DE)

Application
EP 21176156 A 20210527

Priority
AT 504822020 A 20200603

Abstract (de)
Hochbauelement mit einer Bodenplatte (3), einer Deckenplatte (4), sowie zwei Seitenwandplatten (9a, 9b), wobei zwei Bodenseitenplatten (5a, 5b) vorgesehen sind, die an der Bodenplatte (3) um untere Längsschwenkachsen (Lua, Lub) schwenkbar befestigt sind, und zwei Deckenseitenplatten (7a, 7b) vorgesehen sind, die an der Deckenplatte (4) um obere Längsschwenkachsen (Loa, Lob) schwenkbar befestigt sind, und die Seitenwandplatten (9a, 9b) an der Deckenplatte (4) um Querschwenkachsen (Qa, Qb) schwenkbar befestigt sind, wobei in einem Transportzustand die beiden Bodenseitenplatten (5a, 5b) zueinander geschwenkt unterhalb der Bodenplatte (3) angeordnet sind, die beiden Deckenseitenplatten (7a, 7b) zueinander geschwenkt oberhalb der Deckenplatte (4) angeordnet sind, und die beiden Seitenwandplatten (9a, 9b) nebeneinander liegend zwischen der Bodenplatte (3) und der Deckenplatte (4) angeordnet sind, und mittels einer Fixierung ein gemeinsam heben und senkbares, quaderförmiges Transportpaket (1) bilden, und in einem Aufbauzustand nach Lösen der Fixierung die beiden Bodenseitenplatten (5a, 5b) ausgeschwenkt seitlich der Bodenplatte (3) angeordnet sind, die beiden Deckenseitenplatten (7a, 7b) ausgeschwenkt seitlich der Deckenplatte (4) angeordnet sind, und die beiden Seitenwandplatten (9a, 9b) zwischen der Bodenplatte (3) und der Deckenplatte (4) stehend angeordnet sind.

IPC 8 full level
E04B 1/344 (2006.01); **E04B 1/343** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
E04B 1/02 (2013.01 - AT); **E04B 1/10** (2013.01 - AT); **E04B 1/343** (2013.01 - AT); **E04B 1/344** (2013.01 - AT); **E04B 1/3445** (2013.01 - AT EP); **E04H 1/00** (2013.01 - AT); **E04H 1/12** (2013.01 - AT)

Citation (search report)
• [A] WO 02066755 A1 20020829 - MAISONS LAPRISE INC [CA], et al
• [A] DE 19950863 A1 20000518 - SANKYO FRONTIER CO LTD [JP]

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 3919699 A1 20211208; **EP 3919699 B1 20230621**; **EP 3919699 C0 20230621**; AT 523868 A1 20211215; AT 523868 B1 20220815

DOCDB simple family (application)
EP 21176156 A 20210527; AT 504822020 A 20200603