

Title (en)  
Modular latticework structure made of concrete

Title (de)  
Modulare Fachwerkkonstruktion aus Beton

Title (fr)  
Construction en treillis modulaire en béton

Publication  
**EP 1930520 A2 20080611 (DE)**

Application  
**EP 07122044 A 20071130**

Priority  
DE 102006056866 A 20061201

Abstract (en)  
The structure consists of braces (1.1), posts and/or diagonals as well as node elements (4.1) and tension elements (6.1). Tension elements are passed through cut-outs formed in the braces, posts and/or diagonals as well as the node elements. The node elements are arranged between the braces, posts and/or diagonals.

Abstract (de)  
Eine modulare Fachwerkkonstruktion aus Beton besteht aus Gurten (1), Pfosten (2) und/oder Diagonalen (2) sowie Knotenelementen (4) und Zugelementen (6). In den Gurten (1), Pfosten (2) und/oder Diagonalen (2) sowie Knotenelementen (4) sind Aussparungen vorhanden. Zugelemente (6) sind durch die Aussparungen hindurch geführt. Die Knotenelemente (4) sind zwischen den Gurten (1) und den Pfosten (2) und/oder Diagonalen (2) angeordnet und die Gurte (1) sind mit den Zugelementen (6) unter Zwischenschaltung der Knotenelemente (4) und der Pfosten (2) und/oder Diagonalen (2) miteinander verspannt.

IPC 8 full level  
**E04C 3/20** (2006.01); **E04C 3/22** (2006.01); **E04C 3/26** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01D 6/00** (2013.01); **E04C 3/205** (2013.01); **E04C 3/22** (2013.01); **E04C 3/26** (2013.01); **E01D 2101/28** (2013.01); **E01D 2101/285** (2013.01)

Cited by  
CN108547213A; CN105133726A; CN103276833A; CN102979169A; CN102995744A; CN110552423A; CN103510649A; EP2876226A1; FR3013747A1; DE102014009936A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1930520 A2 20080611**; **EP 1930520 A3 20091125**; **EP 1930520 B1 20111102**; **EP 1930520 B9 20120314**; AT E531867 T1 20111115; DE 102006056866 A1 20080717

DOCDB simple family (application)  
**EP 07122044 A 20071130**; AT 07122044 T 20071130; DE 102006056866 A 20061201