

Title (en)
Building set for the erection of a building

Title (de)
Bausatz zur Erzeugung eines Gebäudes

Title (fr)
Jeu d'éléments pour la construction d'un bâtiment

Publication
EP 1457610 A2 20040915 (DE)

Application
EP 04005778 A 20040311

Priority
DE 20303904 U 20030312

Abstract (en)
A method for constructing a building using prefabricated sections to form a framework has vertical (V) and horizontal (H) sections each comprising two rectangular outer panels (4) and inner beams (5). The vertical supports have their inner beams are cut short of the ends of the sections to form two extended flanges (24) which are secured onto blocks (11) fitted to the horizontal parts of the frame. The framework is constructed with a number of T and H shaped connections. The width of the sections is similar to the inner thickness of the walls and the structure is completed by applying inner and outer cladding, with the wall cavities filled with thermal insulation.

Abstract (de)
Mit einem Bausatz zur Erzeugung eines Gebäudes aus einer Mehrzahl von ein Ständerwerk (1) bildenden, im wesentlichen horizontal und vertikal angeordneten Trägern (2,3) mit umhüllenden Verkleidungselementen, soll eine Lösung geschaffen werden, bei der aus weithin verfügbaren kostengünstigen Komponenten sich sowohl das Ständerwerk als auch die Verkleidung eines Gebäudes herstellen lassen. Dies wird dadurch erreicht, daß insbesondere die vertikal anzuordnenden Träger (2) aus einem die Trägerlänge definierenden Rechteckplattenpaar (4) mit zwischen dem Plattenpaar (4) fixierten, bis kurz vor die jeweiligen Längsränder zur Bildung von Übersteckwangen (7) reichenden längs- und querlaufenden Stab- bzw. Balkenabschnitten (5,6) gebildet sind, wobei an dem zugeordneten Längs- oder Querträger (3) an der nach außen weisenden Plattenseite jeweils entsprechende Stab- oder Balkenabschnitte (11) befestigt sind zur Fixierung der Übersteckwangen (7). <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 1/26; **E04B 1/10**

IPC 8 full level
E04B 1/10 (2006.01); **E04B 1/26** (2006.01); **E04C 3/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/26 (2013.01); **E04C 3/42** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4302871 A1 19940804 - SCHNITZER JOHANN G [DE]
• WO 8202915 A1 19820902 - ERDERT ERDOEGAZDASAGI FAIPARI [HU], et al
• WO 03074809 A1 20030912 - ROHRER GEORG [DE]
• EP 0063662 A1 19821103 - MARTIN JEAN
• DE 9101133 U1 19910425
• WO 8805485 A1 19880728 - BUENO OSCAR [FR], et al
• DE 29614754 U1 19961121 - WENZLER KLAUS PETER DIPL ING F [DE]
• DE 10025767 A1 20011206 - HUPP WOLFGANG [DE]
• DE 4103031 A1 19920806 - VICTOIR MARC [DE]
• DE 19628043 C2 19990318 - GRAF DRAGICA [DE]
• DE 19834344 A1 19990408 - SCHMERBER CLAUDE [FR]
• DE 19957080 A1 20001123 - KOEHNKE ERNST ULRICH [DE]
• DE 19653340 C1 19980903 - JUNGNITSCH REINER DIPL ING [DE], et al
• DE 29615073 U1 19961128 - TIKO GARTENHAUS GMBH [DE]
• DE 29618522 U1 19970102 - KORCZYNSKI BODO [DE]

Cited by
ITPN20080066A1; GB2559244A; GB2559244B

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

DOCDB simple family (publication)
DE 20303904 U1 20040429; EP 1457610 A2 20040915; EP 1457610 A3 20051130

DOCDB simple family (application)
DE 20303904 U 20030312; EP 04005778 A 20040311