

Title (en)
Rectangular, transportable large space hall

Title (de)
Rechteckige, transportable Großraumhalle

Title (fr)
Pièce de grande taille carrée transportable

Publication
EP 2441897 A2 20120418 (DE)

Application
EP 10177312 A 20100917

Priority
DE 102009051326 A 20091029

Abstract (en)
The hall (1) has wall elements arranged at a rectangular ground plan, and a roof element (2) symmetrically tilted to a longitudinal axis so that a roof ridge (3) passes parallel to the longitudinal axis. A middle beam (6) is provided parallel to the longitudinal axis under the roof ridge and is assembled by prefabricated elements (7-9). A cross-heading (12) and a bracket to the roof element and another bracket to hall floors are provided in the middle beam. The prefabricated elements of the middle beam are formed as a frame work or solid profile.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine transportable Großraumhalle (1) aus vorgefertigten Wand- und Dachelementen (14, 15, 2), wobei die Wandelemente (14, 15) zu einem im wesentlichen rechteckigen Grundriss angeordnet sind mit einer Längsachse (20), zu der die Dachelemente (2) symmetrisch so geneigt sind, dass ein Dachfirst (3) parallel zur Längsachse (20) verläuft. Parallel zur Längsachse (20) unter dem Dachfirst (3) ist ein aus mindestens einem Fertigelement (7, 8 und 9) montierter Mittelunterzug (6) vorgesehen, von dem Streben (12) und erste Stützen (17) zu den Dachelementen (2) und zweite Stützen (19) zum Hallenboden vorgesehen sind.

IPC 8 full level
E04B 1/342 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/342 (2013.01)

Cited by
CN111456224A

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
DE 102009051326 A1 20110519; EP 2441897 A2 20120418; EP 2441897 A3 20140101

DOCDB simple family (application)
DE 102009051326 A 20091029; EP 10177312 A 20100917