

Title (en)
Column of glued wood for the skeleton construction of wood

Title (de)
Leimholzstütze für Holzskelettbauweise

Title (fr)
Colonne en bois par collage pour méthode de construction d'une ossature en bois

Publication
EP 0826844 A1 19980304 (DE)

Application
EP 97114521 A 19970822

Priority
DE 29614754 U 19960824

Abstract (en)
The support (1) incorporates four corner strips (10-13), which have at least two side surfaces running to each other at right-angles and with one of the side surfaces locating on one of two side surfaces running plant-parallel to each other. On all four vertical sides of the support core between two corner strips, groove type hollow spaces are formed for accommodating wall, window and/or installation components. Paired opposing hollow spaces have virtually the same depth. The support core is divided vertically into two core parts (5,6) which are joined together by screws (15) or tension components.

Abstract (de)
Die Leimholzstütze wird verwendet zum Erstellen von Gebäuden in Skelettbauweise. Sie ist gebildet aus einem Stützenkern, der aus verleimtem Schichtholz besteht und eine im wesentlichen rechteckige Querschnittsform aufweist, sowie aus vier Eckleisten (10, 11, 12, 13) mit jeweils geringerem Querschnitt, die jeweils wenigstens zwei zueinander rechtwinklig verlaufende Seitenflächen aufweisen und jeweils mit einer solchen Seitenfläche an eine von zwei zueinander planparallel verlaufenden Seitenflächen des Stützenkerns anliegend und nach außen vorspringend befestigt sind. Um eine lückenlose Isolierung zu ermöglichen, ist der Stützenkern vertikal in zwei Kernteile (5, 6) unterteilt, die durch Verschraubungen (15) oder durch Spannelemente fest zusammengefügt sind. Zwischen den einander zugekehrten Trennflächen der beiden Kernteile (5, 6) sind dünnwandige, wenigstens seitlich überstehende Einlagen (40) aus Dichtungs- und/oder Isoliermaterial in Form von Matten, Folien, Tafeln, Pappen od. dgl. angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7
E04C 3/30; **E04C 3/36**

IPC 8 full level
E04B 2/70 (2006.01); **E04C 3/14** (2006.01); **E04C 3/30** (2006.01); **E04C 3/36** (2006.01); **E04C 3/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/707 (2013.01); **E04C 3/14** (2013.01); **E04C 3/42** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 8008815 U1 19800626
• [AD] DE 3312824 A1 19841018 - HOLDSCHLAG HEINRICH
• [A] DE 7420037 U
• [A] CH 442685 A 19670831 - STEIGER RUDOLF DR H C [CH], et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FI FR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0826844 A1 19980304; **EP 0826844 B1 20020403**; AT E215652 T1 20020415; DE 29614754 U1 19961121; DE 59706835 D1 20020508

DOCDB simple family (application)
EP 97114521 A 19970822; AT 97114521 T 19970822; DE 29614754 U 19960824; DE 59706835 T 19970822