

Title (en)

Prefabricated wall element and plank for use therein

Title (de)

Vorgefertigtes Wandelement sowie Bohle zur Verwendung bei dem Wandelement

Title (fr)

Élément de mur préfabriqué et planche pour utilisation dedans

Publication

EP 1321597 A1 20030625 (DE)

Application

EP 02027208 A 20021205

Priority

DE 20120109 U 20011212

Abstract (en)

Prefabricated wall element made of wood comprises a sill (1), a post (2, 3) at each end, and an upper horizontal plate (4) forming a frame. A long tongue (5, 6, 7) is fixed to the upper side of the sill, the under side of the plate and the side of the first post (3). The tongue of the first post extends over its entire free length. The tongues of the sill and the plate are shorter than the free length of the sill and the plate and form a free space (8) opposite the first post. Vertical boards inserted in the frame through the free space have a groove in their sides for receiving the tongues. A separate tongue is inserted between adjacent boards. The free space is completely filled with the boards.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein vorgefertigtes Wandelement aus Holz mit einer Schwelle (1), jeweils einem seitlichen Pfosten (2, 3) sowie einem oberen horizontalen Rähm (4), welche einen starren Rahmen bilden, dadurch gekennzeichnet, dass an der Oberseite der Schwelle (1), an der Unterseite des Rähm (4) sowie an der Seite eines ersten Pfostens (3) jeweils eine längliche Feder (5) bis (7) befestigt ist, wobei sich die Feder (6) des ersten Pfostens (3) im Wesentlichen über dessen gesamte freie Länge erstreckt und wobei die Federn (5, 7) der Schwelle (1) und des Rähms (4) jeweils kürzer als die jeweilige freie Länge der Schwelle (1) und des Rähms (4) sind und gegenüberliegend zu dem ersten Pfosten (3) einen Freiraum (8) bilden, und dass in den Rahmen durch den Freiraum vertikale Bohlen (9) eingesetzt sind, deren Seiten jeweils mit einer Nut zur Aufnahme der Federn (5) bis (7) versehen sind, wobei zwischen benachbarten Bohlen (9) jeweils eine separate Feder (11) eingelegt ist, wobei der Freiraum (8) des Rahmens vollständig mit den Bohlen (9) ausgefüllt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E04C 2/12

IPC 8 full level

E04C 2/12 (2006.01); **E04C 2/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 2/12 (2013.01); **E04C 2/386** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2729414 A1 19960719 - MATOU YANNICK OCULI [FR]
- [A] DE 19531441 C1 19961002 - DETHLOFF JENS [DE]
- [A] DE 29706517 U1 19980806 - SCHOLZ GABRIELE [DE]
- [A] FR 2758839 A1 19980731 - DIGO ALAIN FRANCIS [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1321597 A1 20030625; **EP 1321597 B1 20060412**; AT E323200 T1 20060415; DE 20120109 U1 20020307; DE 50206373 D1 20060524; DK 1321597 T3 20060814

DOCDB simple family (application)

EP 02027208 A 20021205; AT 02027208 T 20021205; DE 20120109 U 20011212; DE 50206373 T 20021205; DK 02027208 T 20021205