

Title (en)

Wall element, building element, wall, corner connection and wall joint

Title (de)

Wand- und Bauelement, Wand, Eck- und Wandverbindung

Title (fr)

Élément de paroi, élément de construction, paroi, assemblage d'angle et joint de paroi

Publication

EP 1435417 A1 20040707 (DE)

Application

EP 03450287 A 20031230

Priority

AT 19422002 A 20021230

Abstract (en)

The wall section (1) is composed of a number of layers (3,4) of wood planks (2), bonded together by adhesive surfaces. At least one layer (4) has planks at least partially across the longitudinal line of its neighboring layer (3). All the adhesive bonding surfaces are parallel to the vapor diffusion direction. A construction unit (9) has at least two wall sections separated by spacers (10), with corner (8) and wall locks with a wood splint (12) driven through a passage drilling (13).

Abstract (de)

Wandelement (1) mit mehreren Schichten (3, 4) aus Holzlamellen (2), wobei die Holzlamellen über Klebeflächen (5, 6) miteinander fest verbunden sind und zumindest eine Schicht (4) vorgesehen ist, in der die Holzlamellen (2) zumindest teilweise quer zur Längserstreckungsrichtung der Holzlamelle(n) (2) einer benachbarten Schicht (3) angeordnet sind, und alle Klebeflächen (5, 6) des Wandelements (1) in einer senkrechten Funktionsstellung des Wandelements (1) parallel zur Dampf-Diffusionsrichtung (7) angeordnet sind; sowie ein Bauelement (9) mit zumindest zwei Wandelementen (1), eine Wand mit einem Bauelement (9) und eine Eckverbindung von zwei Wandelementen (1) sowie eine Wandverbindung.
<IMAGE>

IPC 1-7

E04C 2/12; **E04B 2/70**; **E04B 1/10**

IPC 8 full level

E04B 1/10 (2006.01); **E04C 2/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/10 (2013.01); **E04C 2/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] FR 906901 A 19460225 - GUILLLOUX & CIE
- [Y] GB 2075569 A 19811118 - GUDMUNDSSON EDGAR, et al
- [A] DE 20003130 U1 20000427 - BARTH HUBERT [DE]
- [AD] WO 0029180 A1 20000525 - HOLZINDUSTRIE PREDING GES MBH [AT], et al
- [AD] DE 2345568 A1 19750417 - GERGELY FRANZ JULIUS DIPL ING

Cited by

WO2007088239A1

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1435417 A1 20040707; AT 413409 B 20060215; AT A19422002 A 20050715

DOCDB simple family (application)

EP 03450287 A 20031230; AT 19422002 A 20021230