

Title (en)

Wooden construction system with double sealing barrier.

Title (de)

Holzkonstruktionssystem mit doppelter Dichtungsbarriere

Title (fr)

Système constructif en bois à double barrière d'étanchéité.

Publication

EP 2116657 A1 20091111 (FR)

Application

EP 09159291 A 20090504

Priority

FR 0802456 A 20080505

Abstract (en)

The system has blocks (100) with an outer plate (2) and an inner plate (3) that are assembled together by an edge. Sides of the edge include moldings (101) along horizontal and vertical axes. The blocks are cased one with another, and are joined on all thickness, except outer thickness, on an outer side of a frame, where the outer thickness forms horizontal groove at the level of joints to improve flow and evaporation of humidity. Adjacent blocks include a longitudinal vertical groove forming an opening that receives a rod-key, for ensuring efficient locking at ends of the blocks.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un système constructif comprenant une pluralité de blocs, chaque bloc comprenant deux plaques en bois plein, maintenues parallèles entre elles par des éléments de jonction transversaux et les plaques de deux blocs contigus étant destinées à être assemblées par leur tranche. Selon l'invention, la tranche des plaques comporte des moulures telles que : - d'une part, au moins sur la face externe du bâti, les blocs emboîtés les uns avec les autres sont jointifs sur toute leur épaisseur, sauf sur une épaisseur externe qui forme des stries horizontales au niveau des jointures, ce qui favorise l'écoulement et l'évaporation de l'humidité ; - d'autre part, les blocs voisins comportent chacun une rainure verticale longitudinale qui forment une lumière apte à recevoir une tige-clavette, pour assurer un serrage efficace aux extrémités des blocs. Une bande de matériau étanche à l'air et à l'eau peut être aussi placée entre deux blocs, selon l'axe horizontal et selon l'axe vertical. L'invention s'applique à la réalisation d'un bâti dont les faces visibles en bois ne nécessitent aucun revêtement ni traitement supplémentaire, grâce au mode de jonction des blocs qui réalise une double barrière d'étanchéité vis-à-vis de l'eau et de l'air. Les angles du bâti sont aussi bien protégés que les parois.

IPC 8 full level

E04B 2/44 (2006.01); **E04C 2/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/44 (2013.01); **E04C 2/34** (2013.01); **E04B 2002/0206** (2013.01); **E04B 2002/0252** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 9214307 U1 19930304
- [Y] GB 1534501 A 19781206 - WEEKS H
- [A] EP 0787866 A1 19970806 - R C CORE CO LTD [JP]
- [A] DE 10224903 A1 20040624 - LUDWIG JUNKER SAEGEWERK UND HO [DE]

Cited by

ES2579441R1; IT201900007530A1; FR3060624A1; AT525991A4; AT525991B1; EP4257768A1

Designated contracting state (EPC)

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 TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2116657 A1 20091111; FR 2930793 A1 20091106; FR 2930793 B1 20100618

DOCDB simple family (application)

EP 09159291 A 20090504; FR 0802456 A 20080505