

Title (en)

WALL, CEILING OR ROOF ELEMENT WITH STRAPS

Title (de)

WAND-, DECKEN- ODER DACHELEMENT MIT KNAGGEN

Title (fr)

ÉLÉMENT DE PAROI, DE PLAFOND OU DE TOIT AVEC CADRE

Publication

**EP 4273341 A1 20231108 (DE)**

Application

**EP 23171285 A 20230503**

Priority

- DE 102022110912 A 20220503
- DE 102022124008 A 20220919

Abstract (de)

Die Erfindung schlägt ein Wand-, Decken oder Dachelement vor, dass als hybrides Fertigteil (1) ausgeführt ist. Das Element besteht aus mindestens einer Schale aus Betonwerkstoff (2, 3) an der eines oder mehrere, Holz enthaltende Holzelemente (4) angeordnet sind. Die Verbindung erfolgt mithilfe von Knaggen (5), die einerseits mit dem Holzelement (4) verklebt sind und andererseits an die Schale (2, 3) anschließen, wobei die Knaggen (5) aus einem mineralischen Material bestehen.

IPC 8 full level

**E04C 2/34** (2006.01); **E04B 2/00** (2006.01); **E04B 5/02** (2006.01); **E04B 5/04** (2006.01); **E04B 5/12** (2006.01); **E04B 5/23** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 5/02** (2013.01); **E04C 2/34** (2013.01); **E04C 2/46** (2013.01); **E04C 2/50** (2013.01); **E04B 2005/237** (2013.01); **E04C 2002/3488** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 1929713 U 19651223 - ERNST HERBERT [DE]
- [Y] US 6122880 A 20000926 - KOLB JOSEF [CH], et al
- [Y] WO 2015097663 A1 20150702 - MORELLI ENZO [IT], et al
- [A] EP 3868970 A1 20210825 - APB2 [FR]
- [A] AT 235533 B 19640910 - SOMMER ELASTIZELL DR A [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4273341 A1 20231108**

DOCDB simple family (application)

**EP 23171285 A 20230503**