

Title (en)
INSULATED WALL ELEMENT

Title (de)
GEDÄMMTES WANDBAUELEMENT

Title (fr)
COMPOSANT MURAL ISOLÉ

Publication
EP 3739141 A1 20201118 (DE)

Application
EP 20173709 A 20200508

Priority
CH 6252019 A 20190513

Abstract (en)
[origin: CN111926938A] The invention relates to a wall component comprising a concrete inner shell (1), a heat-insulating layer (2) arranged at a distance from the concrete inner shell (1), and an outer shell (3) which rests against the heat-insulating layer (2), the component is characterized in that the outer shell (3) is connected to the heat-insulating layer (2) as a wall shell by means of fabric segments (10) which are partially embedded in the outer shell (3). The outer shell (3) on the insulation layer (2) is fastened to the insulation layer (2), in particular by means of textile segments (10) which protrude from the outer shell (3) into gaps (11) in the insulation layer (2).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Wandbauelement, mit einer Betoninnenschale (1), einer im Abstand zu der Betoninnenschale (1) angeordneten Dämmlage (2) und einer gegen die Dämmlage (2) anliegenden Außenschale (3). Gemäß der Erfindung ist die Außenschale (3) als Vorsatzschale über in die Außenschale (3) teilweise eingebettete Gewebe- oder Folienstücke (10) mit der Dämmlage (2) verbunden. Insbesondere ist die Außenschale (3) an der Dämmlage (2) über von der Außenschale (3) in einen Schlitz (11) in der Dämmlage (2) hinein vorstehende Gewebe- oder Folienstücke (10) an der Dämmlage (2) befestigt.

IPC 8 full level
E04C 2/04 (2006.01)

CPC (source: CH CN EP)
E04B 1/62 (2013.01 - CH); **E04B 1/76** (2013.01 - CN); **E04B 1/7612** (2013.01 - EP); **E04B 2/00** (2013.01 - CN); **E04C 1/41** (2013.01 - CH); **E04C 2/34** (2013.01 - EP); **E04C 2002/047** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [XAI] EP 1482101 A1 20041201 - SYSTEMS MARKETING GMBH CONST [DE]
• [IJ] DE 102015110863 A1 20170112 - SYSPRO-GRUPPE BETONBAUTEILE E V [DE]
• [A] GB 2460720 A 20091216 - WIGLEY VICTOR JOSEPH [GB]

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3739141 A1 20201118; EP 3739141 B1 20231220; CH 716174 A2 20201113; CN 111926938 A 20201113

DOCDB simple family (application)
EP 20173709 A 20200508; CH 6252019 A 20190513; CN 202010395858 A 20200512