

Title (en)

COMPOSITE WALL STRUCTURE FOR A BUILDING

Title (de)

VERBUNDWANDKONSTRUKTION FÜR EIN BAUWERK

Title (fr)

STRUCTURE DE PAROI COMPOSITE POUR UNE CONSTRUCTION

Publication

EP 3626902 A2 20200325 (DE)

Application

EP 19198785 A 20190920

Priority

- DE 102018123346 A 20180921
- DE 102019103215 A 20190208

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Verbundwandkonstruktion (10) für ein Bauwerk (11), umfassend eine sich entlang einer ebenen oder gekrümmten Fläche (12) erstreckende Wandschicht (13, 31) aus einer Vielzahl von Steinelementen (14a, 14b, 14c, 14d, 14e, 14f, 14g, 14h), wie Ziegelsteinen, Riemchen, Platten od. dgl., und eine Textilbetonschicht (15), die eine Textilbewehrung (16) aus Verstärkungsfasern (26a, 26b, 26c), aufweist, die beidseitig von Beton (17a, 17b) eingefasst ist, und die sich entlang der Fläche (12) erstreckt, wobei die Abmessungen (x1, y1) der Textilbewehrung (16) entlang der Fläche (12) den Abmessungen (x2, y2) der Wandschicht (13) entlang der Fläche (12) zumindest entsprechen.

IPC 8 full level

E04C 2/04 (2006.01); **E04B 1/76** (2006.01); **E04B 2/56** (2006.01); **E04C 2/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 2/041 (2013.01); **E04C 2/06** (2013.01); **E04B 2/86** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102016120947 A1 20180503 - BOEHM PETER [DE], et al

Cited by

CN111945925A

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 3626902 A2 20200325; **EP 3626902 A3 20200708**; **EP 3626902 B1 20210929**; **EP 3626902 B8 20211124**

DOCDB simple family (application)

EP 19198785 A 20190920