

Title (en)
METHOD FOR MAKING A COMPOSITE ELEMENT AND COMPOSITE ELEMENT

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDELEMENTES SOWIE VERBUNDELEMENT

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT COMPOSITE ET ÉLÉMENT COMPOSITE

Publication
EP 3249129 A1 20171129 (DE)

Application
EP 17166211 A 20170412

Priority
AT 503222016 A 20160413

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Verbundelementes (1). Um ein Verbundelement (1) mit hoher Tragfähigkeit effizient herzustellen, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass ein erstes Element (2) mit einer Ausnehmung (5) bereitgestellt wird, wonach in der Ausnehmung (5) eine teilweise aus der Ausnehmung (5) ragende Bewehrung positioniert wird, wonach die Ausnehmung (5) mit aushärtbarem Material, insbesondere Beton (4), befüllt wird, wonach das aushärtbare Material in der Ausnehmung (5) unter Bildung eines zweiten Elementes (3) aushärtet, sodass die Bewehrung über das ausgehärtete Material formschlüssig mit dem ersten Element (2) verbunden ist. Weiter betrifft die Erfindung ein Verbundelement (1), aufweisend ein erstes Element (2) mit einer Ausnehmung (5) und zumindest ein mit dem ersten Element (2) verbundenes zweites Element (3), welches ein ausgehärtetes Material und eine Bewehrung aufweist.

IPC 8 full level
E04B 5/38 (2006.01); **E04B 5/23** (2006.01); **E04B 5/12** (2006.01); **E04C 2/26** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
E04B 5/02 (2013.01 - AT); **E04B 5/12** (2013.01 - AT); **E04B 5/38** (2013.01 - EP); **E04C 2/26** (2013.01 - AT); **E04B 5/12** (2013.01 - EP); **E04B 5/23** (2013.01 - EP); **E04B 2005/232** (2013.01 - EP); **E04C 2/26** (2013.01 - EP); **E04C 3/122** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [X1] DE 1066725 B 19591008
• [X1] FR 2563258 A1 19851025 - DECOTTIGNIE MARMIER HENRI [FR]
• [X1] WO 2007091899 A1 20070816 - SUNDMO AS [NO], et al
• [X1] DE 29816002 U1 19990304 - WERNER HARTMUT DR ING [DE]
• [X1] DE 4420175 A1 19951214 - MOSER KARL [DE]
• [XA] DE 546445 C 19320312 - OTTO SCHAUB

Cited by
JP2023514035A; CN108760223A; WO2022150224A1; WO2022232851A1

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 3249129 A1 20171129; AT 518496 A1 20171015; AT 518496 B1 20211215

DOCDB simple family (application)
EP 17166211 A 20170412; AT 503222016 A 20160413