

Title (en)  
BOARD FOR A COMPOSITE ELEMENT

Title (de)  
BRETT FÜR EIN VERBUNDELEMENT

Title (fr)  
PLANCHE POUR UN ÉLÉMENT COMPOSITE

Publication  
**EP 3450646 A1 20190306 (DE)**

Application  
**EP 18192422 A 20180904**

Priority  
AT 507432017 A 20170904

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Brett (1) für ein durch mehrere idente Bretter (1) gebildetes Verbundelement (8), wobei das Brett (1) entlang einer Längsrichtung einen Querschnitt aufweist, welcher zumindest eine Ausnehmung (2) sowie einen ersten Vorsprung (3) und einen zweiten Vorsprung (4) aufweist. Um ein dichtes und hochfestes Verbundelement (8) aus mehreren identen Brettern (1) herstellen zu können, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass das Brett (1) derart ausgebildet ist, dass der erste Vorsprung (3) eines ersten solchen Brettes (1) und der zweite Vorsprung (4) eines neben dem ersten Brett (1) liegenden zweiten solchen Brettes (1) in die Ausnehmung (2) eines auf den nebeneinanderliegenden Brettern (1) angeordneten dritten solchen Brettes (1) einbringbar sind, sodass der erste Vorsprung (3) des ersten Brettes (1) und der zweite Vorsprung (4) des zweiten Brettes (1) mit der Ausnehmung (2) über jeweils zumindest eine innere Kontaktfläche (5) und die zwei nebeneinanderliegenden Bretter (1) über eine gemeinsame seitliche Kontaktfläche (6) verbunden sind, wobei das erste Brett (1), das zweite Brett (1) und das dritte Brett (1) durch die Kontaktflächen (5, 6) formschlüssig miteinander verbunden sind. Weiter betrifft die Erfindung eine Verwendung eines derartigen Verbundelementes (8). Darüber hinaus betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Herstellung eines Verbundelementes (8).

IPC 8 full level  
**E04C 2/12** (2006.01); **E04B 2/08** (2006.01)

CPC (source: AT EP)  
**E04B 2/08** (2013.01 - AT); **E04C 2/12** (2013.01 - EP); **E04C 2/40** (2013.01 - EP); **E04B 2002/0234** (2013.01 - AT); **E04B 2002/0247** (2013.01 - AT); **E04B 2002/0297** (2013.01 - EP); **E04C 2002/004** (2013.01 - EP)

Citation (search report)  
• [X] WO 2010020829 A1 20100225 - RIVIERE JIM [FR], et al  
• [X] FR 981417 A 19510525 - PARGEFIN SA  
• [X] US 2104307 A 19380104 - MILLER THEODORE H

Cited by  
WO2021009330A1

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 3450646 A1 20190306**; **EP 3450646 B1 20220216**; AT 520388 A1 20190315; AT 520388 B1 20190615; EP 3998387 A1 20220518; EP 3998387 B1 20231025; EP 3998387 C0 20231025

DOCDB simple family (application)  
**EP 18192422 A 20180904**; AT 507432017 A 20170904; EP 22150654 A 20180904