

Title (en)
Roof, ceiling or wall element

Title (de)
Dach-, Decken- oder Wandelement

Title (fr)
Élément de toit, de plafond ou de mur

Publication
EP 2055851 A2 20090506 (DE)

Application
EP 08166762 A 20081016

Priority
• DE 102007052601 A 20071103
• DE 202007015302 U 20071103
• US 26440208 A 20081104

Abstract (en)
The boards (2) have rough faces, i.e. they are not planed on the wide surfaces (3) facing each other. On at least one of the visible narrow edges (8), steps are machined, forming upper and lower rebates (9, 10). Pairs of successive boards include a groove (11) of width (B) formed by the rebates. The groove sets-back (T) the resting edges of the boards, in an inward direction. Successive boards in the stack have the same, or differing widths. Optionally, between boards of greater width, several boards of lesser width are arranged.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Dach-, Decken- oder Wandelement (1) aus mehreren aufeinander folgenden Lagen von Holzbrettern (2; 2a, 2b), wobei die Holzbretter (2; 2a, 2b) der aufeinander folgenden Lagen mit ihren einander zugewandten Breitflächen (3) aufeinander liegen und die Holzbretter (2; 2a, 2b) einer Lage mit den Holzbrettern (2; 2a, 2b) zumindest der angrenzenden Lage durch Halteelemente (4) verbunden sind. Eine kostengünstige Herstellung mit geringem Materialverlust kann dadurch erreicht werden, dass die Holzbretter (2; 2a, 2b) an den aneinander zugewandten Breitflächen (3) ungehobelt und zumindest die eine Sichtseite des Dach-, Decken- oder Wandelements (1) bildenden Schmalfflächen (8) der Holzbretter (2; 2a, 2b) an ihren Rändern durch einen oberen und unteren Falz (9, 10) abgestuft sind.

IPC 8 full level
E04C 2/12 (2006.01); **E04F 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04C 2/12 (2013.01 - EP US); **E04F 13/10** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24488** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24777** (2015.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
US 2010107554 A1 20100506; **US 7908808 B2 20110322**; CA 2642384 A1 20090503; CA 2642384 C 20120306;
DE 102007052601 B3 20090312; DE 202007015302 U1 20090319; EP 2055851 A2 20090506; EP 2055851 A3 20140910;
EP 2055851 B1 20150715

DOCDB simple family (application)
US 26440208 A 20081104; CA 2642384 A 20081030; DE 102007052601 A 20071103; DE 202007015302 U 20071103; EP 08166762 A 20081016