

Title (en)  
Board with improved properties

Title (de)  
Brett mit verbesserten Eigenschaften

Title (fr)  
Planche ayant des propriétés améliorées

Publication  
**EP 0790369 A1 19970820 (DE)**

Application  
**EP 97102025 A 19970208**

Priority  
DE 29602643 U 19960215

Abstract (en)  
The board (1) has narrow sides (4) with connections extending over their length. These connections are corner recesses (5) between the narrow sides and the forward side (2). Thus the width (BV) of this forward side is less than that of the backward one (3). The corner recesses lie in the direction of the convex side of the grain (7) of the board. The angle (  $\alpha$  ) enclosed by the corner recess is preferably between 90 degrees and 110 degrees . The depth of the corner recess into the board's width is between 3mm and 25mm. The thickness (D) of the board is between 18mm and 40mm. The width of the board is between 80mm and 200mm and its length between 1m and 6.5m. The board is made of coniferous wood, particularly spruce, pine, larch or Douglas fir.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Brett mit einer Vorder-, einer Rück-, zwei Stirn- und zwei Schmalseiten, wobei die Schmalseiten jeweils eine sich über die gesamte Länge des Brettes erstreckende Verbindungsausformung für eine Verbundverlegung aufweisen. Es ist vorgesehen, daß die Verbindungsausformungen als Eckausnehmungen (5) zwischen den Schmalseiten (4) und der Vorderseite (2) ausgeführt sind, so daß die Breite der Vorderseite (BV) geringer als die der Rückseite (BR) ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04F 13/10; E04C 2/12**

IPC 8 full level  
**B27M 3/08** (2006.01); **E04C 2/12** (2006.01); **E04C 2/30** (2006.01); **E04F 13/10** (2006.01); **E04G 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04F 13/10** (2013.01); **E04G 9/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 8913736 U1 19900419
- [YA] US 5050653 A 19910924 - BROWN DONALD W [US]
- [YA] US 4266382 A 19810512 - TELLMAN STEPHEN J
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 002 (M - 1536) 6 January 1994 (1994-01-06)
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 096, no. 006 28 June 1996 (1996-06-28)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 29602643 U1 19960411**; EP 0790369 A1 19970820; JP H108634 A 19980113; NO 970640 D0 19970212; NO 970640 L 19970818

DOCDB simple family (application)  
**DE 29602643 U 19960215**; EP 97102025 A 19970208; JP 3058197 A 19970214; NO 970640 A 19970212