

Title (en)

Gliding board and it's method of manufacturing

Title (de)

Gleitbrett and sein Herstellungsverfahren

Title (fr)

Planche de glisse et procédé de fabrication d'une telle planche de glisse

Publication

EP 1421978 A1 20040526 (FR)

Application

EP 03104102 A 20031106

Priority

FR 0214673 A 20021122

Abstract (en)

The ski or snowboard has an injected plastic foam core, side reinforcing elements (13, 14) and a transverse inner reinforcing member, with outer layers (11, 23) forming a sole and upper protective surface. The edges of the inner reinforcing member rest in recesses (16) in the side reinforcing elements and have notches (3) between 15 and 60 mm long and a few millimetres wide for the passage of injected core foam between the lower and upper cavities (20, 21). In a variant of the design the side reinforcing element recesses can be in the form of grooves.

Abstract (fr)

Planche de glisse comportant : un noyau injecté en mousse de polyuréthane ; des éléments de renforcement latéraux (13, 14) formant tout ou partie des chants de la planche ; au moins un renfort interne (1) se présentant en forme d'une couche pleine ; deux couches extérieures formant la semelle (11) pour la couche inférieure et la couche de protection (23) pour la couche supérieure. caractérisée en ce que le renfort interne (1) repose sur des évidements (16) prévus à cet effet dans chacun des éléments de renforcement latéral (13, 14), ledit renfort interne présentant des échancrures (2, 3) sur ses bords latéraux, de sorte qu'il est traversé au niveau desdites échancrures par le noyau injecté qui emplit ainsi au moins partiellement le volume (21) défini entre le renfort interne (1) et au moins, une des deux couches extérieures (23). <IMAGE>

IPC 1-7

A63C 5/12

IPC 8 full level

A63C 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A63C 5/12 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 2818915 A1 20020705 - ROSSIGNOL SA [FR]
- FR 2312273 A1 19761224 - FISCHER GMBH [AT]

Citation (search report)

- [A] US 5496053 A 19960305 - ABONDANCE ROGER [FR]
- [A] FR 2069824 A5 19710903 - NIPPON MUSICAL INSTRUMENTS MFG
- [DA] FR 2818915 A1 20020705 - ROSSIGNOL SA [FR]

Cited by

EP3885009A1; FR2879939A1; EP1669111A1; EP3315180A1; EP3632513A1; FR3086868A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR IT SI

DOCDB simple family (publication)

EP 1421978 A1 20040526; EP 1421978 B1 20071226; AT E381960 T1 20080115; DE 60318292 D1 20080207; DE 60318292 T2 20081211; FR 2847483 A1 20040528; FR 2847483 B1 20041224; US 2004100068 A1 20040527; US 6994369 B2 20060207

DOCDB simple family (application)

EP 03104102 A 20031106; AT 03104102 T 20031106; DE 60318292 T 20031106; FR 0214673 A 20021122; US 70120303 A 20031104