

Title (en)
Snowboard with improved internal structure

Title (de)
Gleitbrett mit verbesserter Struktur

Title (fr)
Planche de glisse comportant une structure interne perfectionnée

Publication
EP 0861681 A1 19980902 (FR)

Application
EP 98420007 A 19980119

Priority
FR 9701024 A 19970127

Abstract (en)
The snowboard comprises a lower assembly (1) constituting the sliding base plate (2) with metalled edges (3,4). An upper assembly (5) comprises an external layer forming the upper face (6) and the edges (7,8). A filling core (10) between the upper and lower assemblies is composed of expanded polyurethane foam. A reinforcing element (15,16) is placed under the external layer and/or the base plate and impregnated with a reticulated resin. An intermediate sticking layer (17, 18) is interposed between the reinforcing element and the core. The intermediate sticking layer is constituted by a porous sheet coated and sealed on each face with a latex based solution. The face in contact with the core is impregnated with polyurethane foam and the face in contact with the upper assembly is impregnated with reinforcing resin.

Abstract (fr)
Planche de glisse, comportant : un ensemble inférieur (1) constituant la semelle de glisse (2), éventuellement bordé de carres (3, 4) ; un ensemble supérieur (5) comprenant au moins une couche extérieure formant la face supérieure (6) et les chants (7, 8), un noyau de remplissage (10) de l'espace compris entre l'ensemble inférieur (1) et l'ensemble supérieur (5), constitué d'une mousse de polyuréthane expansée ; au moins un élément de renfort (15, 16) disposé sous la couche extérieure (6) et/ou sur la semelle (2) et imprégné d'une résine réticulée ; un élément intermédiaire de collage (17, 18) interposé entre l'élément de renfort (15, 16) et le noyau de remplissage (10), caractérisée en ce que ledit élément intermédiaire de collage (17) est constitué par une feuille poreuse, enduite et colmatée partiellement sur chaque face d'une solution à base de latex de sorte que la face au contact du noyau (10) est superficiellement imprégnée de mousse de polyuréthane, et que la face au contact de l'ensemble supérieur (5) est imprégnée superficiellement de la résine de l'élément de renfort (15). <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 2654645 A1 19910524 - SALOMON SA [FR]

Citation (search report)
• [A] FR 2711682 A1 19950505 - ROSSIGNOL SA [FR]
• [A] FR 2679780 A1 19930205 - ROSSIGNOL SA [FR]
• [A] EP 0428886 A1 19910529 - SALOMON SA [FR]

Cited by
EP2000181A1; FR2916985A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE

DOCDB simple family (publication)
US 6073954 A 20000613; AT E200987 T1 20010515; DE 69800764 D1 20010613; DE 69800764 T2 20010823; EP 0861681 A1 19980902; EP 0861681 B1 20010509; FR 2758730 A1 19980731; FR 2758730 B1 19990226

DOCDB simple family (application)
US 1334298 A 19980126; AT 98420007 T 19980119; DE 69800764 T 19980119; EP 98420007 A 19980119; FR 9701024 A 19970127