

Title (en)
Snowboard comprising a lightened core

Title (de)
Gleitbrett mit Legierungskern

Title (fr)
Planche de glisse comportant un noyau allège

Publication
EP 2450086 A1 20120509 (FR)

Application
EP 11306401 A 20111028

Priority
FR 1059212 A 20101108

Abstract (en)
The board (1) has a core (10) with upper and lower surfaces (11, 12) covered by fibrous reinforcement layers (4, 6). Rectilinear fibrous elements traverse the core from end to end while being in contact with the layers. The elements act as rectilinear thread segments made of core material e.g. polyurethane based foam or wood. The segments present in a proportion of one hole per square centimeter over 50 square centimeter on core area. The core and the elements have density less than 120 kilogram per cubic meter. Threads (20) in contact with the layers are impregnated with thermosetting resin. The threads are made of glass fiber, carbon fiber, aramid fiber, natural fiber or basalt fiber.

Abstract (fr)
Planche de glisse (1) comportant un noyau (10) recouvert sur au moins une de ses deux faces par une ou plusieurs couches fibreuses de renfort (4, 6), ledit noyau (10) possédant des éléments fibreux rectilignes qui le traversant de part en part en étant au contact des deux couches fibreuses de renfort, caractérisée en ce que les éléments fibreux sont des segments de fils (23, 24) fichés dans la matière du noyau, et présents dans une proportion d'au moins un trou par centimètre carré, sur plus de 50 cm², le noyau incluant les éléments fibreux présentant une densité inférieure à 120 kg/m³.

IPC 8 full level
A63C 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63C 5/12 (2013.01); **A63C 5/126** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0846479 A2 19980610 - ALPITECH S R L [IT]
• EP 2204276 A2 20100707 - GELBRICHT MIKE [DE], et al

Citation (search report)
• [AD] EP 2204276 A2 20100707 - GELBRICHT MIKE [DE], et al
• [AD] EP 0846479 A2 19980610 - ALPITECH S R L [IT]

Cited by
CN109954268A; WO2015097326A1

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 2450086 A1 20120509; EP 2450086 B1 20131211; FR 2967080 A1 20120511; FR 2967080 B1 20121116

DOCDB simple family (application)
EP 11306401 A 20111028; FR 1059212 A 20101108