

Title (en)

PCM LAYER NEAR THE RUNNING SURFACE IN THE COMPOSITE STRUCTURE OF A GLIDE BOARD (SKI)

Title (de)

LAUFFLÄCHENNAHE PCM SCHICHT IN DER VERBUNDSTRUKTUR EINES GLEITBRETTES (SKI)

Title (fr)

COUCHE DE PCM PROCHE DE LA SEMELLE DE GLISSE DANS LA STRUCTURE COMPOSITE D'UNE PLANCHE DE GLISSE (SKI)

Publication

**EP 3248660 A1 20171129 (DE)**

Application

**EP 17171561 A 20170517**

Priority

DE 102016006159 A 20160523

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Wärmeregulierungsschicht in der Verbundstruktur eines Gleitbretts (Ski, Snowboard). Diese Wärmeregulierungsschicht ist zwischen der Belagsschicht und der oder den oberen Schichten angeordnet. Das Ziel der Erfindung besteht in der Regulierung der Temperatur der Lauffoberfläche der Belagsschicht und damit in der Verbesserung der Gleiteigenschaften und Reduzierung von Materialverschleiß. Dieses Ziel wird erreicht durch die Integration von Phasenwechselmaterialien und Wärmeleitfähigkeitsadditiven in die Wärmeregulierungsschicht.

IPC 8 full level

**A63C 5/12** (2006.01); **A63C 5/056** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A63C 5/056** (2013.01); **A63C 5/126** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0538185 A1 19930421 - IMS KUNSTSTOFF AG [CH]

Citation (search report)

- [YDA] EP 0538185 A1 19930421 - IMS KUNSTSTOFF AG [CH]
- [YA] WO 2015177168 A1 20151126 - THÜRINGISCHES INST FÜR TEXTIL UND KUNSTSTOFF FORSCHUNG E V [DE]
- [A] DE 102012110330 A1 20140430 - STS TEXTILES GMBH & CO KG [DE]
- [A] WO 9901186 A1 19990114 - DAKUGA HOLDING LTD [CH], et al

Cited by

CN112918043A

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 3248660 A1 20171129; EP 3248660 B1 20190911**; DE 102017110734 A1 20171123

DOCDB simple family (application)

**EP 17171561 A 20170517**; DE 102017110734 A 20170517