

Title (en)
SOLE STRUCTURE FOR A SPORTS SHOE

Title (de)
SOHLENAUFBAU FÜR EINEN SPORTSCHUH

Title (fr)
STRUCTURE DE SEMELLE POUR UNE CHAUSSURE DE SPORT

Publication
EP 3659456 A1 20200603 (DE)

Application
EP 18208649 A 20181127

Priority
EP 18208649 A 20181127

Abstract (en)
[origin: WO2020109293A1] The invention relates to a sole construction (1) for a sports shoe, more particularly a cross-country ski- or telemark boot, the sole construction (1) extending substantially between a connection face (2) for connection to the sports shoe and a standing face (3) for standing on a surface, a part of the standing face (3) forming a contact face (4) for making contact with a ski or ski binding, the sole construction having: a structural component (5) made of a first material, a section of the surface of the structural component (5) forming the connection face (2); a covering (6) made of a second material, the covering (6) covering the structural component (5) at least partially towards the standing face (3); a connection element (7) for co-operating with a retaining device, more particularly the ski binding; standing projections (9) towards the standing face (3), the standing projections (9) being interrupted by at least one transverse groove (14) from the standing face (3) in the direction of the connection face (2); wherein in a cored-out region (11) of the sole construction (1), depressions (12) are provided in standing projections (9) and extend from the standing face (3) in the direction of the connection face (2) and form cavities (13) open towards the standing face (3).

Abstract (de)
Sohlenaufbau (1) für einen Sportschuh, insbesondere einen Langlauf- oder Telemarschschuh, wobei der Sohlenaufbau (1) sich im Wesentlichen zwischen einer Verbindungsfläche (2) zur Verbindung mit dem Sportschuh und einer Standfläche (3) zum Stand auf einer Oberfläche erstreckt, wobei ein Teil der Standfläche (3) eine Kontaktfläche (4) zum Inkontaktkommen auf einem Ski bzw. einer Skibindung bildet, aufweisend eine Strukturkomponente (5) aus einem ersten Material, wobei ein Abschnitt der Oberfläche der Strukturkomponente (5) die Verbindungsfläche (2) bildet, einen Belag (6) aus einem zweiten Material, wobei der Belag (6) die Strukturkomponente (5) zumindest teilweise zur Standfläche (3) hin bedeckt, ein Verbindungselement (7) um mit einer Haltevorrichtung, insbesondere der Skibindung, zusammenzuwirken, Standvorsprünge (9) zur Standfläche (3) hin, wobei die Standvorsprünge (9) von zumindest einer Quernut (14) von der Standfläche (3) in Richtung der Verbindungsfläche (2) unterbrochen sind, wobei in einem Auskernungsbereich (11) des Sohlenaufbaus (1) Vertiefungen (12) in Standvorsprüngen (9) vorgesehen sind, die sich von der Standfläche (3) in Richtung der Verbindungsfläche (2) erstrecken und zur Standfläche (3) offene Hohlräume (13) bilden.

IPC 8 full level
A43B 5/04 (2006.01); **A43B 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
A43B 5/0413 (2013.01); **A43B 5/0425** (2013.01); **A43B 5/047** (2013.01); **A43B 5/0494** (2013.01); **A43B 13/12** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1559337 B1 20110824 - ROTTEFELLA AS [NO]
• EP 3195748 A1 20170726 - ROSSIGNOL LANGE SRL [IT]
• DE 202011110458 U1 20140205 - SALOMON SAS [FR]

Citation (search report)
• [XII] WO 2013058658 A1 20130425 - ROTTEFELLA AS [NO]
• [XA] EP 2962587 A1 20160106 - SALOMON SAS [FR]
• [XA] US 2012151801 A1 20120621 - MIETTE PHILIPPE [FR]
• [XA] EP 2732715 A1 20140521 - K 2 CORP [US]
• [A] US 2013340295 A1 20131226 - ADAMI GIOVANNI [IT], et al

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 3659456 A1 20200603; EP 3886631 A1 20211006; EP 3886631 B1 20220615; WO 2020109293 A1 20200604

DOCDB simple family (application)
EP 18208649 A 20181127; EP 19806002 A 20191126; EP 2019082546 W 20191126