

Title (en)
Ski boot with reinforced joint

Title (de)
Skischuh mit verstärktem Gelenk

Title (fr)
Chaussure de ski avec articulation renforcée

Publication
EP 2620068 A1 20130731 (FR)

Application
EP 13000211 A 20130116

Priority
FR 1200224 A 20120125

Abstract (en)
The boot has an articulation unit for carrying out relative rotation between a collar and a shell bottom that comprises a sole (1.1) intended to cooperate with an attachment on a ski. The articulation unit includes a first element (3.1) located on the bottom, a second element located on the collar, and a third element consisting of a fixing unit between the collar and the bottom. Two of the three elements are equipped with an increased bearing surface (3.1.1.1) that is adapted to receive forces occurring at time of the relative rotation between the collar and the bottom.

Abstract (fr)
La présente invention concerne une chaussure de ski à coque rigide comportant une partie inférieure, le bas de coque (1), et une partie supérieure, le collier (2), le bas de coque (1) comportant une semelle (1.1) destinée à coopérer avec une fixation sur un ski et le collier (2) étant monté sur ledit bas de coque (1) de manière pivotante de façon à permettre une rotation relative entre le collier (2) et le bas de coque (1). De plus, la chaussure comprend des moyens d'articulation (3) permettant de réaliser ladite rotation relative entre le collier (2) et le bas de coque (1), les moyens d'articulation (3) comprenant au moins trois éléments (3.1, 3.2, 3.3) dont un premier élément (3.1) est situé sur le bas de coque (1), un deuxième élément (3.2) est situé sur le collier (2), et un troisième élément (3.3) constituant un moyen de fixation entre le collier (2) et le bas de coque (1).

IPC 8 full level
A43B 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
A43B 5/0427 (2013.01); **A43B 5/0452** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] FR 2847173 A1 20040521 - SALOMON SA [FR]
• [X] US 4107856 A 19780822 - BOURQUE RENE
• [X] AT 369243 B 19821210 - KOEFLACH SPORTGERAETE GMBH

Cited by
EP3228202A1; US10244817B2; AT516153A4; AT516153B1; IT201800007695A1; CN112533503A; EP4193863A1; WO2020025568A1; US12108838B2

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 2620068 A1 20130731; FR 2985889 A1 20130726; FR 2985889 B1 20150109

DOCDB simple family (application)
EP 13000211 A 20130116; FR 1200224 A 20120125