

Title (en)
Skiboot with adjustable size.

Title (de)
Grossenverstellbarer Skischuh.

Title (fr)
Chaussure de ski ajustable en taille.

Publication
EP 0443293 A1 19910828 (DE)

Application
EP 90810120 A 19900220

Priority
EP 90810120 A 19900220

Abstract (en)
In the skiboot with adjustable size, the width and/or the length can be adjusted. The shell (1) of the boot is divided into at least two shell parts (4, 5), preferably into four part shells (16, 17, 18, 19). The multi-part shell is separately width-adjustable at the front and at the rear. The front shell parts (16, 17) are connected to a front adjusting mechanism (20) and the rear shell parts to a rear adjusting mechanism (21). The adjusting mechanisms (20, 21) are built into the sole (2) which is divided into a front (14) and rear (15) sole part for additional adjustment of the length of the skiboot. The insulation and sealing against moisture is effected by a special elastic covering which can be applied on the outside of the skiboot. The skiboot can be optimally adapted in length and width to the foot of a person although it is only manufactured in a few sizes. <IMAGE>

Abstract (de)
Beim grössenverstellbaren Skischuh kann die Breite und/oder die Länge verstellt werden. Die Schale (1) des Schuhs ist mindestens in zwei Schalenteile (4, 5), vorzugsweise in vier Teilschalen (16, 17, 18, 19) aufgeteilt. Die mehrteilige Schale ist vorne und hinten in der Breite individuell verstellbar. Die vorderen Schalenteile (16, 17) sind mit einem vorderen Verstellmechanismus (20) und die hinteren Schalenteile mit einem hinteren Verstellmechanismus (21) verbunden. Die Verstellmechanismen (20, 21) sind in der Sohle (2), die zum zusätzlichen Einstellen der Länge des Skischuhs in einen vorderen (14) und hinteren Sohlenteil (15) unterteilt ist, eingebaut. Die Isolation und Abdichtung gegen Feuchtigkeit wird durch einen speziellen, aussen am Skischuh anbringbaren elastischen Ueberzug bewirkt. Der Skischuh lässt sich in Länge und Breite optimal an den Fuss einer Person anpassen, obschon er nur in einigen wenigen Grössen hergestellt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
A43B 3/26

IPC 8 full level
A43B 3/26 (2006.01)

CPC (source: EP)
A43B 3/26 (2013.01); **A63C 17/0086** (2013.01); **A63C 2203/48** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 4083128 A 19780411 - ROSSMAN ROBERT A
• [A] US 3686777 A 19720829 - ROSEN HENRI ELLIOTT
• [A] US 3922800 A 19751202 - MILLER FORREST A, et al

Cited by
US5794362A; KR200490640Y1; AT408073B; EP3127446A1; ITUB20152882A1; US5813146A; US5729912A; CN108421243A; US5678833A; US6050574A; EP1066862A3; DE102010037191A1; DE102010037191B4; WO9623429A1; WO9640391A1; WO0003614A1; US6851683B2; WO2012025595A1; CN113194887A; US2022079283A1; EP3895671A4; WO9414350A1; WO2020120811A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0443293 A1 19910828

DOCDB simple family (application)
EP 90810120 A 19900220