

Title (en)

Semi-rigid tongue for a sports shoe with a high upper

Title (de)

Halbstarre Zunge für Sportschuh mit hohem Schaft

Title (fr)

Languette semi-rigide pour une chaussure de sport à tige haute

Publication

EP 1329169 A1 20030723 (FR)

Application

EP 03000562 A 20030113

Priority

CH 892002 A 20020118

Abstract (en)

The tongue (10) for sports footwear with a high upper and lengthwise reinforcement, has a central upper zone (9) that is less rigid than the rest of the tongue, while the reinforcement has a central element and two side elements (1) acting together, and a zone with greater resistance to flexure over the instep. The central element of the reinforcement is less rigid than the side elements, and the zones of different rigidity can be made by using a material with different thicknesses and/or different materials.

Abstract (fr)

La languette (10) semi-rigide pour une chaussure de sport à tige haute, en particulier une chaussure de sport de glisse, comprend un renfort s'étendant du dessus du pied jusqu'au-dessus de la cheville. Elle est caractérisée en ce qu'elle présente en haut de sa partie supérieure au centre une zone (9) de rigidité à la flexion inférieure à la rigidité à la flexion du reste de la languette et en ce que le renfort comprend un élément central et deux éléments latéraux (1) travaillant conjointement. <IMAGE>

IPC 1-7

A43B 23/26; **A43B 5/04**

IPC 8 full level

A43B 5/04 (2006.01); **A43B 23/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

A43B 5/0415 (2013.01); **A43B 23/26** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 5647146 A 19970715 - GABRIELLI ANDREA [IT], et al
- WO 0149142 A1 20010712 - BURTON CORP [US], et al
- US 4470206 A 19840911 - ANNOVI GIUSEPPE [IT]
- WO 0033692 A1 20000615 - BURTON CORP [US], et al

Citation (search report)

- [PX] WO 02058497 A1 20020801 - K 2 CORP [US], et al
- [DXY] EP 0695515 A2 19960207 - TECNICA SPA [IT]
- [X] DE 20118162 U1 20020117 - SALOMON SA [FR]
- [AY] US 6237253 B1 20010529 - FEUERHECKER HEINZ [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1329169 A1 20030723; **EP 1329169 B1 20041222**; CH 695006 A5 20051115; DE 60300221 D1 20050127; DE 60300221 T2 20051208

DOCDB simple family (application)

EP 03000562 A 20030113; CH 892002 A 20020118; DE 60300221 T 20030113