

Title (en)  
Sports shoe with blocking device

Title (de)  
Sportschuh mit Blockiervorrichtung

Title (fr)  
Chaussure de sport avec dispositif de blocage

Publication  
**EP 2070433 A1 20090617 (FR)**

Application  
**EP 08021317 A 20081209**

Priority  
FR 0708747 A 20071214

Abstract (en)  
The shoe has a rear rotation blocking device including a cam follower (4) mounted rotatably with respect to a collar (3) or a shell sock (2) around a pivot (6). A support block (10) comprises a supporting surface (18), which is in contact with the sock or the collar. A lever (5) is mounted rotatably with respect to the follower around another pivot (7) that is oriented along an axis (A2) parallel to another axis (A1). An actuating vane (13) is utilized for actuating the lever and a cam surface (26) that is in contact with a rolling surface (23) arranged on the collar.

Abstract (fr)  
Chaussure (1) orientée selon un axe longitudinal comprenant un bas de coque (2) et un collier (3), des moyens d'articulation étant prévus entre le collier (3) et le bas de coque (2) de telle façon que le collier puisse pivoter par rapport au bas de coque selon un axe d'articulation, qui est, sensiblement perpendiculaire audit axe longitudinal et comprenant en outre un dispositif de blocage de la rotation vers l'arrière du collier (3) par rapport au bas de coque (2), lesdits dispositifs de blocage de la rotation vers l'arrière comportant : un basculeur (4) monté rotatif par rapport à l'un des deux éléments suivants, le collier (3) ou le bas de coque (2) autour d'un premier pivot (6), ledit pivot étant orienté selon un premier axe A1 et ledit basculeur (4) ayant une forme allongée entre une extrémité supérieure E1 (8) et une extrémité inférieure E2 (9) et ledit premier pivot (6) se trouvant placé à proximité de l'une des deux extrémités E1 ou E2; un pavé d'appui (10), placé à proximité de l'autre desdites extrémités E2 ou E1, comportant une première surface d'appui (18), laquelle est susceptible de venir au contact de l'autre desdits éléments suivants, le bas de coque (2) ou le collier (3); et un levier (5) monté rotatif par rapport audit basculeur (4) autour d'un deuxième pivot (7), ledit deuxième pivot (7) étant orienté selon un deuxième axe A2, parallèle audit premier axe A1 et ledit deuxième pivot (7) étant placé entre ledit premier pivot (6) et ledit pavé d'appui, ledit levier (5) comprenant une palette (13) d'actionnement et une surface de came.

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

CPC (source: EP US)  
**A43B 5/0474** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
FR 2661076 A1 19911025 - LANGE INT SA [CH]

Citation (search report)  
• [A] EP 0248149 A1 19871209 - LANGE INT SA [CH]  
• [A] WO 9520888 A1 19950810 - HTM SPORT SPA [IT], et al

Cited by  
EP2486817A1; EP2898788A1; US9241532B2; EP2885993A1; US9770063B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2070433 A1 20090617; EP 2070433 B1 20100721**; AT E474467 T1 20100815; DE 602008001862 D1 20100902; FR 2924904 A1 20090619; FR 2924904 B1 20100101; US 2009178304 A1 20090716; US 8132343 B2 20120313

DOCDB simple family (application)  
**EP 08021317 A 20081209**; AT 08021317 T 20081209; DE 602008001862 T 20081209; FR 0708747 A 20071214; US 33376008 A 20081212