

Title (en)
SPORT SHOE

Title (de)
SPORTSCHUH

Title (fr)
CHAUSSURE DE SPORT

Publication
EP 3033959 A1 20160622 (FR)

Application
EP 15200662 A 20151217

Priority
FR 1462660 A 20141217

Abstract (en)
[origin: JP2016112425A] PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a sport shoe, designed particularly for playing tennis, capable of optimizing a play of an athlete and improving athletic performance thereof. SOLUTION: A sport shoe 1 comprises: an outsole 3; an inner sole positioned below a foot P of an athlete; and a mid-sole inserted between the outsole and the inner sole. The outsole is separated into three transverse zones along a longitudinal axis (X-X') of the shoe: a front zone 3A positioned below toes 21 to 25; an intermediary transverse zone 3B positioned below a foot region between bases of the toes and a front edge P1 of a plantar arch; and a rear zone 3C positioned below the foot region posterior to the front edge of the plantar arch. These three transverse zones are separated with transverse curved lines 30 and 32 which have higher flexibility than the same. SELECTED DRAWING: Figure 1

Abstract (fr)
Cette chaussure de sport (1), notamment de tennis, comprenant entre autres une semelle externe (3), une semelle interne, et une semelle intermédiaire (5). La semelle externe (3) est divisée, le long d'un axe longitudinal (X-X') de la chaussure (1), en au moins trois zones transversales comprenant une zone avant (3A), une zone transversale médiane (3B), et une zone arrière (3C), les trois zones transversales (3A, 3B, 3C) étant séparées par des lignes de flexion (30, 32) transversales dont la flexibilité est supérieure à la flexibilité des trois zones transversales (3A, 3B, 3C). La semelle externe (3) est divisée, le long d'un axe transversal (Y-Y') de la chaussure (1), en trois zones longitudinales comprenant une zone intérieure (3D) une zone longitudinale centrale (3E) et une zone extérieure (3F), les trois zones longitudinales (3D, 3E, 3F) étant séparées par des lignes de flexion (38, 40) longitudinales dont la flexibilité est supérieure à la flexibilité des trois zones longitudinales (3D, 3E, 3F). La semelle intermédiaire (5) comprend, superposés à la zone avant (3A) et à la zone transversale médiane (3B), trois coussins comprenant un coussin intérieur (50) superposé au moins en partie à la zone intérieure (3D), un coussin central (52) superposé au moins en partie à la zone longitudinale centrale (3E), un coussin extérieur (54) superposé au moins en partie à la zone extérieure (3F). Les coussins intérieur (50) et extérieur (54) sont constitués de matériaux d'une capacité de restitution d'énergie supérieure au matériau dont le coussin central (52) est constitué.

IPC 8 full level
A43B 5/10 (2006.01); **A43B 13/14** (2006.01); **A43B 13/18** (2006.01); **A43B 13/22** (2006.01); **A43B 13/38** (2006.01); **A43B 17/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
A43B 5/10 (2013.01 - CN EP US); **A43B 13/122** (2013.01 - US); **A43B 13/141** (2013.01 - EP US); **A43B 13/181** (2013.01 - CN); **A43B 13/188** (2013.01 - EP US); **A43B 13/22** (2013.01 - EP US); **A43B 13/223** (2013.01 - EP US); **A43B 13/38** (2013.01 - EP US); **A43B 17/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
US 2007199213 A1 20070830 - CAMPBELL DEREK [US], et al

Citation (search report)
• [IY] WO 2010137068 A1 20101202 - ASICS CORP [JP], et al
• [Y] DE 3032268 A1 19820408 - DASSLER PUMA SPORTSCHUH [DE]
• [Y] AT 403113 B 19971125 - HUEMER HERMANN [AT]
• [Y] US 2007199213 A1 20070830 - CAMPBELL DEREK [US], et al
• [Y] US 2007011911 A1 20070118 - CLARK DOUGLAS E [US], et al
• [Y] DE 29919124 U1 20000302 - GRAU STEFAN [DE]
• [Y] US 4779361 A 19881025 - KINSAUL SAM [US]
• [Y] US 2007199211 A1 20070830 - CAMPBELL DEREK [US]
• [Y] EP 1985195 A1 20081029 - YONEX KK [JP]
• [Y] DE 2737765 A1 19790308 - DASSLER PUMA SPORTSCHUH
• [IY] US 2013152428 A1 20130620 - BISHOP JENNIFER [US], et al
• [Y] US 2003131504 A1 20030717 - BOCK SAMUEL [CA]
• [A] AT 75570 B 19190225 - FISCHER THEODOR
• [A] US 2006277799 A1 20061214 - LEBO JONATHAN K [US]

Cited by
CN110652069A; WO2022253365A1

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 3033959 A1 20160622; CN 105708041 A 20160629; FR 3030200 A1 20160624; FR 3030200 B1 20170505; JP 2016112425 A 20160623; US 2016174656 A1 20160623

DOCDB simple family (application)
EP 15200662 A 20151217; CN 201510951950 A 20151217; FR 1462660 A 20141217; JP 2015245814 A 20151217; US 201514971575 A 20151216