

Title (en)
Sole and shoe comprising this sole

Title (de)
Schuh- bzw. Laufsohle und Schuh mit dieser Sohle

Title (fr)
Semelle et chaussure comprenant cette semelle

Publication
EP 0815758 B1 19980114 (DE)

Application
EP 96117656 A 19961104

Priority
EP 96117656 A 19961104

Abstract (en)
[origin: EP0815758A1] The inner surface of the sole facing the insole, and the outer surface facing away from the insole or underside (21) have protuberances (23) and a rim enclosing the surface of the sole. The protuberances form a rectangular mesh and run across the longitudinal direction or axis in the form of discontinuous arms of the sole. At least one lengthwise ridge (27,29) on the underside of the sole, parallel with the outline of the sole, is positioned at least along the outside (25) of the sole and is spaced apart from the outline by an amount less than half the width of the sole near the heel (9). A sickle-shaped reinforcement part between the ball of the foot (11) and heel parts extends outwards from the inside of the sole.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Schuh- bzw. Laufsohle (1) aus nachgiebigem Material, mit einer Sohlenfläche, die sowohl an ihrer der Brandsohle zugewandten Sohleninnenfläche (5) als auch an ihrer der Brandsohle abgewandten Sohlenaußenfläche bzw.-unterseite (21) vorspringende Elemente (7, 23) aufweist, und einen die Sohlenfläche umgebenden Rand (19), wobei die zur Brandsohle vorspringenden Elemente (7) ein im wesentlichen rechteckförmiges Gitter (7) sind. Die vorliegende Erfindung zeichnet sich dadurch aus, daß die an der Unterseite (21) vorspringenden Elemente (23) im wesentlichen quer zur Sohlenlängsrichtung bzw. Längsachse A verlaufende, unterbrochene Stege (23) sind, daß parallel zur Sohlenaußenkontur wenigstens eine Längsrippe (27, 29) an der Sohlenunterseite (21) wenigstens entlang der Außenseite (25) der Sohle (1) vorgesehen ist, die von der Sohlenaußenkontur einen Abstand aufweist, der deutlich geringer als die halbe Sohlenbreite im Fersenbereich (9) ist, und daß zwischen dem Fußballenbereich (11) und dem Fersenbereich (9) ein das Gitter auffällender sichelförmiger Verstärkungsbereich (17) vorgesehen ist, der sich von der Sohleninnenseite (13) aus in Richtung Längsachse A erstreckt. <IMAGE>

IPC 1-7
A43B 13/22; A43B 13/18

IPC 8 full level
A43B 9/10 (2006.01); **A43B 13/14** (2006.01); **A43B 13/18** (2006.01); **A43B 13/22** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
A43B 9/10 (2013.01 - EP US); **A43B 13/141** (2013.01 - EP US); **A43B 13/18** (2013.01 - KR); **A43B 13/22** (2013.01 - KR);
A43B 13/223 (2013.01 - EP US)

Cited by
USD843095S; US11109642B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0815758 A1 19980107; EP 0815758 B1 19980114; AT E162051 T1 19980115; AU 2775797 A 19980529; BA 98324 A 20000502; CA 2242267 A1 19980514; CA 2242267 C 20010710; CN 1208328 A 19990217; CZ 9802096 A3 20010912; DE 59600078 D1 19980319; DK 0815758 T3 19980525; ES 2113217 T3 19980416; GR 3026018 T3 19980430; HU P9901783 A2 19990928; HU P9901783 A3 20020328; JP 3137340 B2 20010219; JP H11501859 A 19990216; KR 100283094 B1 20010302; KR 19990076961 A 19991025; NO 310271 B1 20010618; NO 983105 D0 19980703; NO 983105 L 19980902; PL 327504 A1 19981221; SI 0815758 T1 19990430; SK 91598 A3 19990413; TR 199801202 T1 19990118; US 6105279 A 20000822; WO 9819572 A1 19980514; YU 27098 A 19990615

DOCDB simple family (application)
EP 96117656 A 19961104; AT 96117656 T 19961104; AU 2775797 A 19970430; BA 980324 A 19980629; CA 2242267 A 19970430; CN 97191593 A 19970430; CZ 209698 A 19970430; DE 59600078 T 19961104; DK 96117656 T 19961104; EP 9702228 W 19970430; ES 96117656 T 19961104; GR 980400188 T 19980128; HU P9901783 A 19970430; JP 52097398 A 19970430; KR 19980705089 A 19980702; NO 983105 A 19980703; PL 32750497 A 19970430; SI 9630005 T 19961104; SK 91598 A 19970430; TR 9801202 T 19970430; US 10122299 A 19990322; YU 27098 A 19970430