

Title (en)

Shoe, in particular work and safety shoe

Title (de)

Schuh, insbesondere Berufs- und Sicherheitsschuh

Title (fr)

Chaussure, notamment chaussure de travail et de sécurité

Publication

EP 2253237 A1 20101124 (DE)

Application

EP 10158330 A 20100330

Priority

DE 202009007303 U 20090520

Abstract (en)

The shoe has a sole (1) connected with a shaft and made of antistatic material i.e. polyurethane. An absorber is embedded in an outsole in a heel region and is made of latex. The absorber with an upper surface is aligned to an upper surface of the outsole. An insole (3) is provided with an opening (5) in the heel region, where an absorbing element (6) is accommodated in the opening. The absorbing element is arranged above the absorber. An absorbing element (7) is formed in an opening (7a) of the insole in a region of a ball of a foot.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Schuh, insbesondere Berufs- und/oder Sicherheitsschuh, mit einem Schaft und mit einer mit dem Schaft verbundenen Sohle aus vorzugsweise antistatischem Material, wie Polyurethan, und mit einer im Schuh angeordneten Brandsohle (3), auf welcher gegebenenfalls eine Decksohle (12) aufliegt, wobei in der Laufsohle (10) im Fersenbereich ein Dämpfungselement (9) eingelassen ist, welches aus einem elastischen Material, wie vorzugsweise Latex besteht, wobei das Dämpfungselement mit seiner oberen Fläche im wesentlichen zur Oberfläche der Laufsohle fluchtet, bei dem die Brandsohle im Fersenbereich mit einer Aussparung (5) versehen ist und innerhalb dieser Aussparung ein Absorberelement (6) aufnimmt, welches im wesentlichen oberhalb des Dämpfungselementes angeordnet ist, wobei das Absorberelement fest mit der Brandsohle verbunden ist und in der Brandsohle ein weiteres Absorberelement (7) im Bereich des Fußballens ausgebildet ist, und wobei die Absorberelemente antistatische Eigenschaft aufweisen, so dass eine elektrische Leitung zwischen Decksohle und Laufsohle über den Fersenbereich und über den Ballenbereich erfolgt.

IPC 8 full level

A43B 7/14 (2006.01); **A43B 7/32** (2006.01); **A43B 7/36** (2006.01); **A43B 13/12** (2006.01); **A43B 13/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

A43B 7/1425 (2013.01); **A43B 7/144** (2013.01); **A43B 7/1445** (2013.01); **A43B 7/32** (2013.01); **A43B 7/36** (2013.01); **A43B 13/12** (2013.01); **A43B 13/187** (2013.01); **A43B 13/189** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 20111468 U1 20010906 - SCHUERR SCHUHVERTRIEB GMBH [DE]
- GB 558340 A 19431231 - US RUBBER CO

Citation (search report)

- [XA] GB 558340 A 19431231 - US RUBBER CO
- [A] DE 8516916 U1 19850725
- [A] US 2712099 A 19550628
- [A] DE 20111468 U1 20010906 - SCHUERR SCHUHVERTRIEB GMBH [DE]

Cited by

US11564450B2; WO2016146397A1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202009007303 U1 20090806; **DE 202009007303 U8 20091112**; EP 2253237 A1 20101124; EP 2253237 B1 20130515

DOCDB simple family (application)

DE 202009007303 U 20090520; EP 10158330 A 20100330