

## Title (en)

Insert for a shoe.

## Title (de)

Einlage für einen Schuh.

## Title (fr)

Pièce d'insertion pour chaussure.

## Publication

**EP 0373336 A1 19900620 (DE)**

## Application

**EP 89120182 A 19891031**

## Priority

- DE 8815448 U 19881213
- DE 8904336 U 19890407
- DE 8905979 U 19890512
- EP 89119833 A 19891025

## Abstract (en)

The invention makes available an insert for a sole of a shoe, in particular for a sport shoe, which extends at least in the forefoot region, preferably in the entire region of the sole. This insert is characterised in that, at least in the forefoot region, it is resistant to bending in the transverse direction of the sole, but on the other hand vertically bendable in the longitudinal direction of the sole. Moreover, the invention makes available a sole provided with such an insert and a shoe which has such an insert. <IMAGE>

## Abstract (de)

Mit der Erfindung wird eine Einlage für eine sohle eines Schuhs, insbesondere für einen Sportschuh, zur Verfügung gestellt, die sich zumindest im Vorderfußbereich, vorzugsweise im gesamten Bereich der Sohle, erstreckt. Diese Einlage zeichnet sich dadurch aus, daß sie zumindest im Vorderfußbereich in der Sohlenquerrichtung biegesteif, dagegen in der Sohlenlängsrichtung vertikal biegeweich ist. Außerdem wird mit der Erfindung eine mit einer solchen Einlage versehene Sohle zur Verfügung gestellt, sowie ein Schuh, der eine derartige Sohle aufweist.

## IPC 1-7

**A43B 5/00; A43B 5/04; A43B 13/38**

## IPC 8 full level

**A43B 13/14** (2006.01); **A43B 5/00** (2006.01); **A43B 5/04** (2006.01); **A43B 13/12** (2006.01); **A43B 13/18** (2006.01); **A43B 13/38** (2006.01); **A43B 17/00** (2006.01); **A43B 19/00** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**A43B 5/00** (2013.01 - EP US); **A43B 5/001** (2013.01 - EP US); **A43B 5/0411** (2013.01 - EP US); **A43B 7/1425** (2013.01 - EP US); **A43B 7/1435** (2013.01 - EP US); **A43B 7/144** (2013.01 - EP US); **A43B 7/145** (2013.01 - EP US); **A43B 13/10** (2013.01 - EP US); **A43B 13/12** (2013.01 - EP US); **A43B 13/141** (2013.01 - EP US); **A43B 13/183** (2013.01 - EP); **A43B 13/38** (2013.01 - EP US)

## Citation (search report)

- [X] FR 2457081 A1 19801219 - SALOMON & FILS F
- [X] US 4186500 A 19800205 - SALZMAN OTTO [CA]
- [X] FR 2556569 A1 19850621 - SALOMON & FILS F [FR]
- [A] US 2304936 A 19421215 - LEWIS HOWARD B
- [A] FR 1236470 A 19600715 - PRODUCTEURS EUROP SOC D
- [A] US 4674202 A 19870623 - BOURQUE RENE [CA]
- [A] DE 2645007 A1 19780413 - CONTINENTAL GUMMI WERKE AG
- [AD] GB 1257524 A 19711222
- [AD] US 4439937 A 19840403 - DASWICK ALEXANDER C [US]

## Cited by

DE102013006962A1; CN104872924A; DE4137350A1; EP0595732A1; FR2697141A1; DE202013003797U1; WO2013017277A1; WO2014174367A1; USRE40474E; DE202015102695U1; EP3097810A1; WO9527416A1; WO9746125A3; WO9604811A1; WO2013167155A1; EP2684475B1; US6807752B2; US6557270B2; US6810605B2

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0373336 A1 19900620; EP 0373336 B1 19921230**; AT E83898 T1 19930115; AU 4590189 A 19900621; AU 624881 B2 19920625; BR 8906360 A 19900821; CA 2003132 A1 19900613; DE 58903176 D1 19930211; ES 2037372 T3 19930616; HK 25996 A 19960216; HU 215998 B 19990428; HU 896430 D0 19900228; HU T65698 A 19940728; JP 2930118 B2 19990803; JP H02264602 A 19901029; PT 92528 A 19900629; PT 92528 B 19970528; RU 1837821 C 19930830; US 5720118 A 19980224

## DOCDB simple family (application)

**EP 89120182 A 19891031**; AT 89120182 T 19891031; AU 4590189 A 19891206; BR 8906360 A 19891208; CA 2003132 A 19891116; DE 58903176 T 19891031; ES 89120182 T 19891031; HK 25996 A 19960208; HU 643089 A 19891205; JP 32039589 A 19891207; PT 9252889 A 19891207; SU 4742622 A 19891211; US 82947697 A 19970328