

Title (en)

Protective element for stiletto heel of a shoe.

Title (de)

Schutzelement für Nadelabsätze von Schuhen.

Title (fr)

Élément de protection pour talon aiguille de chaussure.

Publication

EP 0419317 A1 19910327 (FR)

Application

EP 90402478 A 19900910

Priority

FR 8912091 A 19890915

Abstract (en)

According to the invention, the protective element or "heel tip" consists of a single assembly in which the following are firmly connected together, in a homogeneous manner: a fastening means (1), stud or pin for forcing into the stiletto heel; a moulding (4) in very hard resin which encloses the head (3) of the fastening means (1); an over moulding (5) around the hard resin (4) in order to form the wear plate of the heel tip made in relatively flexible plastic material with high resistance to abrasion. <IMAGE>

Abstract (fr)

Conformément à l'invention, l'élément de protection ou "bonbout" est constitué par un ensemble unitaire où sont fermement liés entre eux, de façon homogène : un moyen de fixation (1), clou ou cheville pour l'enfoncement dans le talon aiguille; un moulage (4) en résine très dure qui emprisonne la tête (3) du moyen de fixation (1); un surmoulage (5) autour de la résine dure (4) pour constituer la plaque d'usure du bonbout réalisée en matériau plastique relativement souple et de grande résistance à l'abrasion.

IPC 1-7

A43B 21/42

IPC 8 full level

A43B 21/20 (2006.01); **A43B 21/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

A43B 21/20 (2013.01); **A43B 21/36** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2398471 A1 19790223 - MOELLER KG GUSTAV MOELDE [DE]
- [X] GB 2098457 A 19821124 - DOWTY SEALS LTD
- [A] EP 0068056 A1 19830105 - POLYPLASTIFORM [FR]
- [AD] EP 0210922 A1 19870204 - BOUCHET SA MANOEL [FR]

Cited by

EP0573717A1; EP0566753A1; CN102481032A; US8484863B2; WO2010129914A1; EP0516755B1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0419317 A1 19910327; **EP 0419317 B1 19941130**; DE 69014520 D1 19950112; FR 2651972 A1 19910322; FR 2651972 B1 19931231

DOCDB simple family (application)

EP 90402478 A 19900910; DE 69014520 T 19900910; FR 8912091 A 19890915