

Title (en)
SOLE FOR SHOE

Title (de)
SCHUHSOHL

Title (fr)
SEMELLE DE CHAUSSURE

Publication
EP 3733013 A1 20201104 (FR)

Application
EP 20020192 A 20200423

Priority
FR 1904573 A 20190430

Abstract (en)
[origin: CN111838882A] An outsole assembly (33) of a shoe (1), comprising: a first layer (331), wherein the first material is composed of porous foam, the first layer extending substantially over the entire length (L33) of the outsole assembly, and being defined by an upper surface (331U) and a lower surface (331D); a second layer (332) consisting of a second material consisting of a porous foam different from the first material, at least a portion of the second layer being located in the region (ZR1) of the rear one-third of the outsole assembly, the second layer being stacked on the first layer and arranged such that any portion of the second layer is not positioned facing the lower surface of the first layer. The second material is a viscous viscoelastic material characterized by a hysteresis defined according to standard D3574 of 20% to 60% and at least 8% greater than the hysteresis of the first material.

Abstract (fr)
Semelage externe (33) d'une chaussure (1) comprenant :- une première couche (331) constituée d'un premier matériau composé de mousse alvéolaire, la première couche s'étendant sur sensiblement toute la longueur (L33) du semelage externe et étant délimitée par une face supérieure (331U) et par une face inférieure (331D), - une deuxième couche (332) constituée d'un deuxième matériau composé de mousse alvéolaire, différent du premier matériau, au moins une partie de la deuxième couche étant localisée dans une zone (ZR1) située dans le tiers postérieur du semelage externe, la deuxième couche se superposant à la première couche et étant agencée de sorte qu'aucune partie de la deuxième couche soit positionnée en regard de la surface inférieure de la première couche. Le deuxième matériau est un matériau viscoélastique à caractère visqueux caractérisé par une hystérésis définie selon la norme D3574 comprise entre 20% et 60% et supérieure d'au moins 8% par rapport à l'hystérésis caractérisant le premier matériau.

IPC 8 full level
A43B 13/02 (2006.01); **A43B 13/12** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
A43B 5/00 (2013.01 - CN); **A43B 13/02** (2013.01 - EP); **A43B 13/026** (2013.01 - EP); **A43B 13/12** (2013.01 - EP);
A43B 13/122 (2013.01 - CN EP); **A43B 13/187** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
• US 4768295 A 19880906 - ITO MASAFUMI [JP]
• US 4798010 A 19890117 - SUGIYAMA YASUNORI [JP]
• US 2011283560 A1 20111124 - PORTZLINE WILLIAM SCOTT [US], et al
• FR 3062992 A1 20180824 - SPARACCA GUY [FR]

Citation (search report)
• [XYI] WO 2017058420 A1 20170406 - NIKE INNOVATE CV [US], et al
• [XAYI] US 2009133288 A1 20090528 - GALLEGOS ALVARO Z [US]
• [YA] US 2016278481 A1 20160929 - LE TRU HUU MINH [DE], et al
• [A] US 2019021443 A1 20190124 - TATEISHI JUNICHIRO [JP]

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 3733013 A1 20201104; CN 111838882 A 20201030; FR 3095576 A1 20201106

DOCDB simple family (application)
EP 20020192 A 20200423; CN 202010361829 A 20200430; FR 1904573 A 20190430