

Title (en)

Flexible, solelike stabilising element for shoe.

Title (de)

Flexibles, sohlenartiges Stabilisierungselement für Schuhe.

Title (fr)

Élément de stabilisation flexible ayant la forme d'une semelle destiné aux chaussures.

Publication

**EP 0504788 A2 19920923 (DE)**

Application

**EP 92104555 A 19920317**

Priority

- DE 9103426 U 19910320
- DE 9110849 U 19910902

Abstract (en)

The invention relates to a flexible solelike stabilising element (10) for the manufacture of shoes. It consists essentially of a resilient sheet (11) which has great rigidity transversely to the longitudinal axis (1) of the shoe and great flexibility along the longitudinal axis (1) of the shoe. Size and shape of the sheet (11) are to be standardised to the minimum of a group of consecutive shoe sizes and shapes. The sheet (11) is surrounded by a layer made of sole material (15), the contour (16) of the sole material (15) being standardised to the maximum of the group of consecutive shoe sizes and shapes. The final shape of the stabilising element arises by punching out along the contour line (17) which extends only in the sole material (15) and not in the sheet material (11). <IMAGE>

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist ein flexibles, sohlenartiges Stabilisierungselement (10) zur Herstellung von Schuhen. Es besteht im wesentlichen aus einem federnden Blech (11), welches quer zur Schuh längsachse (1) eine hohe Steifigkeit und längs zur Schuh längsachse (1) eine hohe Flexibilität besitzt. Größe und Form des Blechs (11) sind auf das Minimum einer Gruppe von aufeinanderfolgenden Schuhgrößen und -formen normiert. Das Blech (11) ist umgeben von einer Schicht aus Sohlenmaterial (15), wobei der Umriß (16) des Sohlenmaterials (15) auf das Maximum der Gruppe von aufeinanderfolgenden Schuhgrößen und -formen normiert ist. Die endgültige Form des Stabilisierungselementes entsteht durch Ausstanzen entlang der Umrißlinie (17), die nur im Sohlenmaterial (15), nicht im Blechmaterial (11) verläuft. <IMAGE>

IPC 1-7

**A43B 13/12; A43B 17/04**

IPC 8 full level

**A43B 13/10** (2006.01); **A43B 13/42** (2006.01); **A43B 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A43B 17/04** (2013.01)

Cited by

NL1027437C2; DE102008059030A1; DE102008059030B4; GB2497684A; DE202008018366U1; WO2012017236A3

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**DE 9110849 U1 19920109**; EP 0504788 A2 19920923; EP 0504788 A3 19920930; JP H0576402 A 19930330

DOCDB simple family (application)

**DE 9110849 U 19910902**; EP 92104555 A 19920317; JP 6245392 A 19920318