

Title (en)

Method for the orthopedic adaptation of shoes and shoe sole obtained thereby.

Title (de)

Verfahren zur orthopädischen Schuhzurichtung und danach hergestellte Schuhsohle.

Title (fr)

Procédé d'adaptation orthopédique de chaussures et semelle de chaussure ainsi obtenue.

Publication

**EP 0226948 A2 19870701 (DE)**

Application

**EP 86117184 A 19861210**

Priority

DE 3544969 A 19851219

Abstract (en)

1. A method for the orthopedic adaptation of shoes wherein, in a shoe with a sole damaged inside by a dent and the like formed through faulty posture of the foot during use of the shoe, first one removes the old outsole, at least for the most part, and subsequently applies a new outsole as well as an intermediate sole provided with a cut-out for cushioning in the region of the dent or the like. e. g. a butterfly-like roll, and cushioning between the insole and outsole, characterized in that first a sandwich blank is prefabricated by the new outsole (2) being connected to the intermediate sole (3) and cushioning (4) projecting above the intermediate sole being inserted into the cut-out (5) of the latter and that, in the case of a shoe being applied, the sandwich blank is adjusted to the respective shoe at least with respect to its outline and is subsequently connected to the insole (9) and/or remaining layer of outsole and/or to an infolded welt of upper leather (14) of the shoe (11), the deformation of the dent being at least partly reversed by the projecting cushioning.

Abstract (de)

Eine Schuhsohle (1) dient zur orthopädischen Schuhzurichtung und besteht im wesentlichen aus einem Sandwich-Rohling mit einer Laufsohle (2), einer z.B. als Schmetterlingsrolle geformten Zwischensohle (3) sowie einer Weichbettung (4). Der Sandwich-Rohling ist vorgefertigt, so daß eine rationelle Bearbeitung von Schuhen möglich ist. Die Weichbettung (4) ist formschlüssig und/oder durch Punktklebung mit den anderen Teilen verbunden, so daß ein Eintreten von Klebstoff in die Weichbettung (4) und damit ein Zusammenkleben und Verhärten vermieden wird. Die Weichbettung (4) steht mit ihrer dem Schuh zugewandten Oberfläche über die Oberfläche der Zwischensohle (3) über, so daß eine im Bereich dieser Weichbettung vorhandene Durchtrittsstelle oder Eindellung der Schuh-Brandsohle od. dgl. zurückgedrückt wird. Die Schuhinnenseite erhält somit ihre ursprüngliche Form zurück.

IPC 1-7

**A43B 13/14**

IPC 8 full level

**A43B 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A43B 13/143** (2013.01); **A43B 13/145** (2013.01)

Cited by

EP0619959A1; US5598644A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0226948 A2 19870701**; **EP 0226948 A3 19880120**; **EP 0226948 B1 19891011**; AT E47010 T1 19891015; DE 3544969 A1 19870702; DE 3544969 C2 19880721; DE 3666127 D1 19891116

DOCDB simple family (application)

**EP 86117184 A 19861210**; AT 86117184 T 19861210; DE 3544969 A 19851219; DE 3666127 T 19861210