

Title (en)
yrthopaedic insole for shoes.

Title (de)
yrthopädische Schuheinlage.

Title (fr)
ynsert orthopédique pour chaussures.

Publication
EP 0443121 A2 19910828 (DE)

Application
EP 90123166 A 19901204

Priority
DE 9001986 U 19900220

Abstract (en)
Orthopaedic insoles for shoes made of real or artificial leather use insole cores (2) made of thermoplastic material as the supporting element. These insole cores (2) are injection-moulded from highly viscoplastic material in the final form which is optimally adapted to the foot shapes and sizes in need of correction - thin in the heel region (5), thick at the support points (3), running out at the transitions (4). In the working of these insole cores (2) and in the individual adaptation to the unhealthy foot, there is no longer any waste. The material of the insole cores can be recycled after use.
<IMAGE>

Abstract (de)
Orthopädische Schuheinlagen aus Leder oder Kunstleder verwenden als stützendes Element Einlagenkerne (2) aus thermoplastischem Kunststoff. Diese Einlagenkerne (2) sind aus einem hoch-zähelastischen Kunststoff in der endgültigen, auf die korrekturbedürftigen Fußformen und -größen optimal abgestimmten Form - dünn im Fersenbereich (5), stark an den Abstützungspunkten (3), auslaufend an den Übergängen (4) - spritzgegossen. Bei der Verarbeitung dieser Einlagenkerne (2) und bei der individuellen Anpassung an den kranken Fuß entsteht keinerlei Abfall mehr. Das Material der Einlagenkerne kann nach Gebrauch recycelt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
A43B 7/22; **A43B 17/14**

IPC 8 full level
A43B 7/22 (2006.01); **A43B 17/02** (2006.01); **A43B 17/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
A43B 7/141 (2013.01); **A43B 7/1415** (2013.01); **A43B 7/142** (2013.01); **A43B 7/144** (2013.01); **A43B 7/1445** (2013.01); **A43B 7/1464** (2022.01); **A43B 7/22** (2013.01); **A43B 13/141** (2013.01); **A43B 17/02** (2013.01); **A43B 17/14** (2013.01)

Cited by
EP1602294A1; DE19948545A1; CZ298926B6; WO2007025703A1; US6560902B1; US9003679B2; US9808046B2; US9844242B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0443121 A2 19910828; **EP 0443121 A3 19920422**; **EP 0443121 B1 19940928**; AT E112144 T1 19941015; DE 59007343 D1 19941103; DE 9001986 U1 19900426; DK 0443121 T3 19950320; ES 2063884 T3 19950116

DOCDB simple family (application)
EP 90123166 A 19901204; AT 90123166 T 19901204; DE 59007343 T 19901204; DE 9001986 U 19900220; DK 90123166 T 19901204; ES 90123166 T 19901204