

Title (en)
Shoe sole.

Title (de)
Sohle für Schuhe.

Title (fr)
Semelle pour chaussure.

Publication
EP 0035990 A1 19810916 (DE)

Application
EP 81890040 A 19810306

Priority
AT 127480 A 19800307

Abstract (en)
1. Sole for shoes, having a sole upper side facing the sole of the foot and a sole under side facing the running surface, consisting of at least two prefabricated and substantially rigid parts (1, 2) and of at least one connecting part (3) of flexible material arranged in the region of the ball and glued to the substantially rigid parts (1, 2), which connecting part (3) is confined at the upper side (4) of the sole by parallel and straight edges extending over the total width of the sole, the substantially rigid parts (1, 2) as well as the connecting part (3) having at least at the marginal portions located adjacent each other a pore or cell structure, the pores or cells being at least partially opened at the surfaces glued to each other, characterized in that the connecting part(s) (3) is (are) formed of one single piece over the total thickness of the substantially rigid parts (1, 2) and that the cross-section of the connecting part(s) (3), taken in longitudinal direction of the sole, enlarges continuously in the lower region of the connecting part(s) in direction towards the under side of the sole (5).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Sohle für Schuhe, bestehend aus wenigstens zwei vorgeformten, im wesentlichen starren Teilen (1, 2), die durch Verbindungsteile (3) aus biegsamem Material miteinander verbunden sind. Um eine einwandfreie Verbindung durch ein Klebemittel zu erzielen, weisen sowohl die im wesentlichen starren Teile (1, 2) als auch die Verbindungsteile (3) zumindest in den aneinander angrenzenden Randbereichen eine Poren- bzw. Zellstruktur auf, wobei die Poren oder Zellen an den einander berührenden Flächen wenigstens teilweise geöffnet sind. Das Klebemittel kann dann, solange es noch nicht ausgehärtet ist, in die offenen Poren bzw. Zellen sowohl der im wesentlichen starren Teile (1, 2) als auch der flexiblen Verbindungsteile (3) eindringen und sich dort verfestigen, so daß eine Verankerung dem Klebemittels in den Poren bzw. Zellen stattfindet und dadurch die mechanische Verbindung verbessert wird. Die im wesentlichen starren Teile (1, 2) können aus Holz oder Holzwerkstoffen, aus Kork oder Korkwerkstoffen oder aus eine Zellstruktur aufweisenden Polymeren bestehen. Die Verbindungsteile (3) bestehen zweckmäßig aus geschäumten Polymeren und können mit einer an der Unterseite der im wesentlichen starren Teile (1, 2) angeklebten Laufsohle (6) einstückig ausgebildet sein.

IPC 1-7
A43B 13/16; **A43B 13/04**

IPC 8 full level
A43B 13/04 (2006.01); **A43B 13/14** (2006.01); **A43B 13/16** (2006.01); **A43B 13/37** (2006.01)

CPC (source: EP)
A43B 13/04 (2013.01); **A43B 13/141** (2013.01); **A43B 13/16** (2013.01); **A43B 13/37** (2013.01)

Citation (search report)
CH 339830 A 19590715 - SCHALLER JOHANNES [DE]

Cited by
EP0064050A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0035990 A1 19810916; **EP 0035990 B1 19850619**; AT 377900 B 19850510; AT A127480 A 19841015; DE 3170982 D1 19850725; DK 104081 A 19810908

DOCDB simple family (application)
EP 81890040 A 19810306; AT 127480 A 19800307; DE 3170982 T 19810306; DK 104081 A 19810306