

Title (en)

OUTER SOLE, IN PARTICULAR FOR HIKING SHOES OR CLIMBING BOOTS.

Title (de)

LAUFSOHLE, INSBESONDERE FÜR EINEN WANDER- ODER BERGSCHUH.

Title (fr)

SEMELLE EXTERIEURE, NOTAMMENT POUR CHAUSSURES DE MARCHE OU DE MONTAGNE.

Publication

EP 0620712 A1 19941026 (DE)

Application

EP 93902136 A 19921230

Priority

- DE 4200041 A 19920102
- EP 9203008 W 19921230

Abstract (en)

[origin: WO9312685A1] An outer sole, in particular for hiking shoes or climbing boots, has two pads (7, 8) at least partially filled with a fluid medium and interconnected by a channel (9). The first pad (7) is arranged in the area of the heel (11) and the other pad (8) is arranged in the front area of the outer sole. The pads (7, 8) form together with the interconnecting channel (9) a single, flexible and in itself closed component that fits in a cavity (5) of matching dimensions in the outer sole. The length of the interconnecting channel (9) is set so that the second pad (8) arranged in the front area of the outer sole is located in the front area of the foot or in the area (13) of the ball of the foot.

Abstract (fr)

Une semelle extérieure, notamment de chaussures de marche ou de montagne, comprend deux coussins (7, 8) remplis au moins partiellement d'un milieu fluide et mutuellement reliés par un canal (9). Le premier coussin (7) est situé dans la zone du talon (11) et l'autre (8) dans la zone antérieure de la semelle extérieure. Les coussins (7, 8) avec leur canal de liaison (9) forment un élément unitaire flexible fermé en soi qui s'adapte dans une cavité (5) de dimensions correspondantes de la semelle extérieure. La longueur du canal de liaison (9) est telle que le coussin (8) de la zone antérieure de la semelle extérieure se situe dans la zone antérieure de la plante du pied.

IPC 1-7

A43B 13/20; **A43B 17/03**

IPC 8 full level

A43B 13/20 (2006.01); **A43B 17/03** (2006.01)

CPC (source: EP)

A43B 13/20 (2013.01); **A43B 17/03** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9312685A1

Cited by

EP3280282B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9312685 A1 19930708; AT E136743 T1 19960515; DE 4200041 A1 19930805; DE 59206070 D1 19960523; EP 0620712 A1 19941026; EP 0620712 B1 19960417; ES 2089785 T3 19961001

DOCDB simple family (application)

EP 9203008 W 19921230; AT 93902136 T 19921230; DE 4200041 A 19920102; DE 59206070 T 19921230; EP 93902136 A 19921230; ES 93902136 T 19921230