

## Title (en)

Lace with variable section for sportsshoe and sportsshoe having such a lace

## Title (de)

Schnürsenkel mit unterschiedlichen Abschnitte für Sportschuh und Sportschuh mit einem solchen Schnürsenkel

## Title (fr)

Lacet à section variable pour chaussure de sport et chaussure de sport munie d'un tel lacet

## Publication

**EP 0826319 A1 19980304 (FR)**

## Application

**EP 97112891 A 19970726**

## Priority

FR 9610699 A 19960829

## Abstract (en)

The lace (4) for a sports boot (1) comprises a central portion (40) and two attached end portions (41,42). The central portion has a section less than that of the two end portions and is made in a single piece from a continuous wire plait. The central portion is plaited more tightly than the looser end portions. The sports boot comprises a sole (10) and an upper (11) having a front part (110) and a rising part (111) which covers the base of the leg. The upper has an opening (112) for the passage of the foot delimited by two front side quarters (110a,110b) and two upper side quarters (111a,111b). The lace has a first portion (40) engaging a first series of lace returns (20) and two second end portions (41,42) engaging a second series of returns (21) and is terminated by two free ends.

## Abstract (fr)

L'invention concerne une chaussure de sport comprenant une semelle (10) et une tige (11) rattachée à la semelle ; la tige comprenant une première série de moyens de renvoi (20) répartis de façon opposée dans la partie antérieure de la tige et une seconde série de moyens de renvoi (21) répartis de façon opposée dans la partie montante de la tige ; la chaussure comprenant un lacet (4) comprenant une première portion (40) coopérant avec la première série de moyens de renvoi (20) et deux secondes portions d'extrémité (41, 42) coopérant avec la seconde série de moyens de renvoi (21) ; ladite première portion (40) ayant une section inférieure à la section des deux secondes portions d'extrémité (41, 42). L'invention concerne aussi le lacet (4) pour le serrage d'une telle chaussure. Le but est essentiellement d'apporter une solution satisfaisante au problème engendré par le serrage d'une chaussure de surf à tige montante. <IMAGE>

## IPC 1-7

**A43C 9/00**; **A43C 1/00**

## IPC 8 full level

**A43B 5/00** (2006.01); **A43C 1/00** (2006.01); **A43C 3/00** (2006.01); **A43C 9/00** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**A43C 1/00** (2013.01 - EP US); **A43C 9/00** (2013.01 - EP US); **Y10T 24/37** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/3789** (2015.01 - EP US)

## Citation (search report)

- [AD] US 5074013 A 19911224 - ARNOLD DOUGLAS W [US], et al
- [A] WO 8500959 A1 19850314 - KARA INTERNATIONAL INC [US]
- [A] FR 2354723 A1 19780113 - TRAPPEUR [FR]
- [A] FR 2438980 A1 19800516 - SAN MARCO CALZATURIFICIO [IT]

## Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0826319 A1 19980304**; **EP 0826319 B1 20020508**; AT E217156 T1 20020515; DE 69712422 D1 20020613; DE 69712422 T2 20021107; FR 2752686 A1 19980306; FR 2752686 B1 19981106; JP H1080305 A 19980331; US 5979080 A 19991109

## DOCDB simple family (application)

**EP 97112891 A 19970726**; AT 97112891 T 19970726; DE 69712422 T 19970726; FR 9610699 A 19960829; JP 22511097 A 19970821; US 91934997 A 19970828