

Title (en)  
Crampon for footwear

Title (de)  
Steigeisen für Schuh

Title (fr)  
Crampon pour chaussure

Publication  
**EP 2820966 A1 20150107 (FR)**

Application  
**EP 14002248 A 20140701**

Priority  
FR 1301594 A 20130704

Abstract (en)  
[origin: US2015007460A1] A crampon that includes a body extending lengthwise from a first end to a second end, widthwise between a first edge and a second edge, and heightwise between a supporting surface and a receiving surface, the crampon including points projecting in the area of the supporting surface. The body includes a first portion extending lengthwise from the first end to a first limit, and a second portion extending lengthwise from the second end to a second limit, the crampon including a fastening system that includes an envelope and an arrangement for connecting the envelope to the body.

Abstract (fr)  
Crampon (2) comprenant un corps (4) qui s'étend en longueur depuis une première extrémité (5) jusqu'à une deuxième extrémité (6), en largeur entre un premier bord (7) et un deuxième bord (8), et en hauteur entre une face d'appui (9) et une face d'accueil (10), le crampon (2) comprenant des pointes (15) en saillie au niveau de la face d'appui (9), le corps (4) comprenant une première partie (16) qui s'étend en longueur depuis la première extrémité (5) jusqu'à une première limite (17), ainsi qu'une deuxième partie (18) qui s'étend en longueur depuis la deuxième extrémité (6) jusqu'à une deuxième limite (19), le crampon comprenant un système d'attache (21). Le système d'attache comprend une enveloppe (22), ainsi que des moyens de liaison (41, 42, 43) de l'enveloppe au corps (4).

IPC 8 full level  
**A43C 15/06** (2006.01); **A43B 5/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A43B 5/18** (2013.01 - EP US); **A43C 15/061** (2013.01 - EP US); **A43C 15/063** (2013.01 - EP US); **A43C 15/068** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
FR 2722067 A1 19960112 - CHARLET MOSER SA [FR]

Citation (search report)  
• [X] DE 102011086870 B3 20130117 - VS SOLAR ENERGIEANLAGEN GMBH [DE]  
• [XI] US 2012256381 A1 20121011 - BRADSHAW ERIK GAWAIN [NZ]  
• [X] US 2070093 A 19370209 - OSCAR ROE CHARLES  
• [X] US 2010192417 A1 20100805 - GIOVALE DANIEL G [US], et al  
• [XI] DE 234282 C  
• [X] US 1276964 A 19180827 - ROE CHARLES O [US]  
• [X] US 5694703 A 19971209 - DIAZ VINCENT [US]  
• [XP] EP 2647304 A1 20131009 - SALOMON SAS [FR]  
• [A] US 2002095820 A1 20020725 - GIOVALE DANIEL G [US]

Cited by  
EP3866638A4; US11617421B2

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2820966 A1 20150107**; CA 2855447 A1 20150104; FR 3007949 A1 20150109; FR 3007949 B1 20151211; US 2015007460 A1 20150108

DOCDB simple family (application)  
**EP 14002248 A 20140701**; CA 2855447 A 20140630; FR 1301594 A 20130704; US 201414323441 A 20140703