

Title (en)  
Stud for a sports shoe.

Title (de)  
Stollenförmiges Greifelement für Sportschuhe.

Title (fr)  
Crampon pour chaussure de sport.

Publication  
**EP 0210362 A2 19870204 (DE)**

Application  
**EP 86106783 A 19860517**

Priority  
• DE 3527009 A 19850727  
• DE 3532607 A 19850912

Abstract (en)  
[origin: US4698924A] A gripping stud for sports shoes comprises a stud body and a ceramic insert connected to the stud body thereby to form the ground-engaging surface thereof. The stud body comprises a central metal portion and a base portion disposed therearound while the ceramic insert connected to the lower end of the metal portion is of a flat lens-like configuration, with curved top and bottom sides. Alternatively the ceramic insert comprises a plurality of juxtaposed balls embedded in a stud body at the ground-engaging surface of the stud.

Abstract (de)  
Ein stollenförmiges Greifelement für Sportschuhe mit einem Greifelementkörper (1) und einem die Auftrittsfläche des Greifelement bildenden, mit dem Greifelementkörper (1) verbundenen Keramikeinsatz (2). Der Greifelementkörper (1) besteht aus einem zentralen Metallteil (4) und einem diesen umgebenden Greifelementsockel (3). Der Keramikeinsatz (2) ist mit dem unteren Ende (6) des Metallteiles (4) durch Löten oder Kleben verbunden und ist flach linsenförmig mit einer gewölbten Ober- und Unterseite ausgebildet. Der Greifelementsockel (3) kann ein gesondertes, auf den Metallteil (4) passend aufsteckbares Teil sein.

IPC 1-7  
**A43C 15/16**

IPC 8 full level  
**A43C 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A43C 15/167** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP0280108A3; EP0501853A1; FR2673362A1; FR2644989A1; WO9922618A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0210362 A2 19870204; EP 0210362 A3 19870429; EP 0210362 B1 19880914**; DE 3660702 D1 19881020; US 4698924 A 19871013

DOCDB simple family (application)  
**EP 86106783 A 19860517**; DE 3660702 T 19860517; US 88718686 A 19860721