

Title (en)  
Toe-cap

Title (de)  
Zehenschutzkappe

Title (fr)  
Embout de sécurité d'orteils

Publication  
**EP 1514488 A1 20050316 (DE)**

Application  
**EP 04012064 A 20040521**

Priority  
DE 10341706 A 20030910

Abstract (en)  
The toe protection cap is provided by a single shaped metal piece which encloses the front part of the foot, the curved part extending over the top and sides of the foot being strengthened by an inner reinforcement (3), extending as far as the lower edge of the shaped metal piece. The thickness (H) of the reinforcement reduces continuously from the centre (4) of the shaped metal piece to either side.

Abstract (de)  
Zehenschutzkappe für Sicherheitsschuhe oder -stiefel, bestehend aus einem einteiligen Formstück (1) aus Metall, das den Vorfuß umschließt und in den oberhalb und seitlich des Vorfußes angeordneten Bereichen durch zumindest eine sich quer zur Längsrichtung erstreckende, durchgehend ausgebildete Sicke (3) verstärkt ist, die sich bis zum unteren Rand des Formstücks erstreckt, wobei die Sicke (3), von der Mitte des Formstücks (1) ausgehend, eine beiderseits abnehmende Tiefe H hat. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A43B 23/10**

IPC 8 full level  
**A43B 23/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A43B 23/082** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 9411460 U1 19940922 - BIRKENSTOCK KARL [DE]

Citation (search report)  
• [DA] DE 9411460 U1 19940922 - BIRKENSTOCK KARL [DE]  
• [A] DE 1744337 U 19570502 - SCHABSKY ATLAS SCHUHFAB [DE]  
• [A] FR 1027089 A 19530507 - MANUF DE CHAUSSURES CLEMENT  
• [A] US 2381280 A 19450807 - BERT HANDELSMAN

Cited by  
US2022125155A1; US11684114B2; GB2423692A; WO2015015477A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**DE 10341706 B3 20041125**; EP 1514488 A1 20050316

DOCDB simple family (application)  
**DE 10341706 A 20030910**; EP 04012064 A 20040521