

Title (en)  
Safety shoe with toe-quard.

Title (de)  
Sicherheitsschuh mit einer Zehenschutzkappe.

Title (fr)  
Chaussure de sécurité avec une pointe protectrice.

Publication  
**EP 0121762 A1 19841017 (DE)**

Application  
**EP 84102376 A 19840306**

Priority  
DE 3308511 A 19830310

Abstract (en)  
[origin: US4575953A] A safety shoe having a toe protecting cap which is shaped to conform substantially to the tip of the shoe and is provided at its portion facing the sole of the shoe with an inwardly directed flanged rim. This toe protecting cap flanged rim is inserted into a groove provided in the vertical end face of the one piece sole and is retained therein by attachment of the upper of the shoe, whereby the upper groove wall is set back with respect to the lower groove wall by at least the thickness of the toe protecting cap. The shoe upper is attached to the lower groove wall. The manufacture of the safety shoe is simplified and production cost savings are realized by providing a one piece sole having a groove therein, whereby at least one of the height and depth of the groove is slightly less than the corresponding thickness and length of the flanged rim of the toe protecting cap. The flanged rim of the toe protecting cap is tightly inserted into the groove in the one piece sole until it bears against the front face of the upper groove wall so that the toe protecting cap is retained immovably in the groove.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Sicherheitsschuh mit einer Zehenschutzkappe (20), die eine im wesentlichen der Spitze eines Schuhes angepaßte Form aufweist und der Sohle (10) zugekehrt einen einwärts gerichteten Bördelrand (21) aufweist, bei dem der Bördelrand (21) der Zehenschutzkappe (20) in eine in der vertikalen Abschlußfläche der Sohlenspitze angeordnete Nut (12) eingeführt und mittels des Oberteils (22) darin gehalten ist, wobei die obere Nutwand (13) gegenüber der unteren Nutwand (19) um mindestens die Dicke der Zehenschutzkappe zurückgesetzt und das Oberteil (22) mit der unteren Nutwand (19) verbunden ist. Die Herstellung des Sicherheitsschuhs wird dadurch erleichtert und verbilligt, daß die Nut (12) in eine Massivsohle (10) eingebracht ist, wobei die Breite und/oder die Tiefe der Nut (12) (eine) kleinere Abmessung(en) aufweist (aufweisen) als die Dicke und/oder die Breite des Bördelrandes (21) und daß der Bördelrand der Zehenschutzkappe (20) bis zum Anschlag der Zehenschutzkappe an der Stirnfläche (14) der oberen Nutwand (13) in die Massivsohle (10) eingedrückt und dadurch in der Nut (12) nagelfest gehalten ist.

IPC 1-7  
**A43B 7/32**

IPC 8 full level  
**A43B 7/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A43B 7/32** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [XP] DE 8306926 U1 19830714  
• [AD] DE 2340146 A1 19740228 - VANDEPUTTE NV  
• [A] US 2457463 A 19481228 - GREENAN WIRT G

Cited by  
DE3706281A1; NL1002048C2; EP0398869A3; AT398025B

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0121762 A1 19841017; EP 0121762 B1 19860813**; AT E21324 T1 19860815; CA 1207525 A 19860715; DE 3308511 A1 19840920; DE 3308511 C2 19881124; DE 3460452 D1 19860918; US 4575953 A 19860318

DOCDB simple family (application)  
**EP 84102376 A 19840306**; AT 84102376 T 19840306; CA 449173 A 19840308; DE 3308511 A 19830310; DE 3460452 T 19840306; US 58871484 A 19840312