

Title (en)
Leg-guard with ankle stabilisation

Title (de)
Schienbeinschoner mit Sprunggelenkstabilisierung

Title (fr)
Jambière avec stabilisation de la cheville

Publication
EP 0920887 A1 19990609 (DE)

Application
EP 97119249 A 19971104

Priority
EP 97119249 A 19971104

Abstract (en)
The shin guard (10) has a shin pad (12) with a holder strap (14,16) to fasten it positively to the calf relative to the forces acting in longitudinal ankle direction. A traction element (24,28) fastened in/directly to the shin pad, limits movement of the foot relative to the calf, by traction and pressure force transmission between pad and shoe or foot. Limiting the foot movement limits and/or slows down at least one accident-causing movement, esp. inversion/ supination and/or eversion/pronation of the foot.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schienbeinschoner (10), eine Schienbeinschoner-Schuh-Kombination und einen für eine derartige Kombination vorgesehenen Schuh. Der erfindungsgemäße Schienbeinschoner (10) weist ein am Unterschenkel eines Trägers des Schienbeinschoners kraftschlüssig festlegbares Schienbein-Schutzschild (12) auf, sowie wenigstens ein fußinnenseitiges (24) oder/und wenigstens ein fußaußenseitiges (28), mit dem Schutzschild (12) direkt oder indirekt verbundenes Zugelement (24, 28) zum Übertragen zumindest von Zugkräften zwischen dem Fuß des Trägers oder/und einem zugeordneten Schuh, das derart ausgebildet und angeordnet ist, daß durch Zugkraftübertragung und gegebenenfalls durch Druckkraftübertragung zwischen Schutzschild (12) einerseits und Schuh oder/und Fuß andererseits die Beweglichkeit des Fußes zur Vermeidung von Verletzungen eingeschränkt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A63B 71/12

IPC 8 full level
A63B 71/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63B 71/1225 (2013.01); **A63B 2071/1258** (2013.01); **A63B 2071/1283** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1416437 A1 20040506 - ST MICROELECTRONICS SRL [IT]
• WO 9522264 A1 19950824 - AHLBAEUMER GEORG [CH]
• DE 29601890 U1 19970619 - AHLBAEUMER GEORG DR [CH]

Citation (search report)
• [XY] US 5507720 A 19960416 - LAMPROPOULOS GEORGE [CA]
• [Y] AT 361425 B 19810310 - BRAUN PETER, et al
• [DA] WO 9522264 A1 19950824 - AHLBAEUMER GEORG [CH]
• [A] EP 0552804 A1 19930728 - ALBION HAT & CAP CO PTY LTD [AU]

Cited by
WO2005030349A1; WO2004022135A1; EP2243502A2; US7204819B2; EP2433662A1; WO2022096388A1; IT202000026209A1; EP2564884A1; WO2013030643A1; WO2022096389A1; IT202000026212A1; EP2564885A1; WO2013030642A1; EP2762179A2; EP3187212A1; EP3799897A1; WO2022096387A1; IT202000026206A1; EP4414005A2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0920887 A1 19990609; **EP 0920887 B1 20051026**; AT E307645 T1 20051115; DE 59712458 D1 20051201

DOCDB simple family (application)
EP 97119249 A 19971104; AT 97119249 T 19971104; DE 59712458 T 19971104