

Title (en)
Boot with separable zip fastener

Title (de)
Stiefel mit einem teilbaren Reißverschluss

Title (fr)
Botte avec fermeture à glissière séparable

Publication
EP 1537799 A1 20050608 (DE)

Application
EP 03027689 A 20031203

Priority
EP 03027689 A 20031203

Abstract (en)
The boot is assembled of a sole (1), a foot surrounding part (2) and a long shaft (3). The shaft (3) is divided into the main part (3) surrounding the rear of the lower leg and two front segments (8, 8), each of them joined with one edge to the main part (3) using long laces (12) and with the opposite edge to each other with a zip fastener (16) with a two-way action, facilitating a perfect adjustment to the leg of the individual user and a quick removal of the boot in case of an emergency.

Abstract (de)
Bei einem Stiefel z. B. für Feuerwehrzwecke, mit einem Stiefelschaft (3), der durch einen im wesentlichen entlang einer Schaft-Mantellinie verlaufenden teilbaren, zwei Reißverschlusssteile (23, 24) und einen Schieber (25) aufweisenden Reißverschluss (16) zu öffnen und zu schließen ist, indem jeweils einen Schaftsektor überdeckende Schaftlappen an freien Kanten einen der beiden Reißverschlusssteile tragen, ist es einerseits erwünscht, daß der Reißverschluss sehr schnell geschlossen werden kann, und andererseits, daß der Reißverschluss insbesondere zum Reinigen des Stiefels geteilt werden kann. Der Stiefel hat zu diesem Zweck also einen teilbaren Reißverschluss mit zwei langgestreckten miteinander über ihre Länge verbindbaren Reißverschlusssteilen (23, 24), einem die Verbindung der Reißverschlusssteile herstellenden und lösenden Schieber (25) und mit einem Steckteil (27) am einen Ende (26) eines der Reißverschlusssteile und einem das Steckteil aufnehmenden Steckkasten (28) am entsprechenden Ende (26) des anderen der Reißverschlusssteile. Am Reißverschluss (16) weisen die beiden Reißverschlusssteile (23, 24) im Bereich des Steckteils (27) und des Steckkastens (28) eine lösbare gegenseitige Verriegelung (33, 41) in Form eines durch Bohrungen im Steckkasten (28) und im Steckteil (27) verlaufenden Schraubstifts (33) mit einer Verriegelungsmutter (35) auf. <IMAGE>

IPC 1-7
A43C 11/12; A43C 11/00; A44B 19/00

IPC 8 full level
A43C 11/00 (2006.01); **A43C 11/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
A43C 11/008 (2013.01); **A43C 11/12** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2132950 A5 19721124 - RAUFAST ET FILS
• US 3775812 A 19731204 - CARVER W
• US 3903571 A 19750909 - HOWELL ROBERT B
• US 2358179 A 19440912 - DAVIS MARINSKY
• EP 0569012 B1 19960117 - HAIX SCHUHE PRODUKTIONS UND VE [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 4243490 A1 19940623 - HALIM MOHAMMED KASSEM [DE]
• [A] EP 0570621 A1 19931124 - OPTI PATENT FORSCHUNG FAB [CH]
• [A] CH 160424 A 19330315 - LUETHI PAUL [CH]
• [DA] US 2358179 A 19440912 - DAVIS MARINSKY
• [DA] EP 0569012 A1 19931110 - HAIX SCHUHE PRODUKTIONS UND VE [DE]

Cited by
CN107736680A; EP4151112A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1537799 A1 20050608

DOCDB simple family (application)
EP 03027689 A 20031203