

Title (en)
Trekking pole with shock absorber

Title (de)
Trekkingstock mit Stossdämpfer

Title (fr)
Bâton de trekking avec amortisseur

Publication
EP 0976428 A1 20000202 (DE)

Application
EP 99113370 A 19990710

Priority
DE 29813601 U 19980730

Abstract (en)
The stick has a damping rod (26) and a guide sheath (16) which is part of a first stick portion (13) between which a spring element (29) is disposed. The rod can be fixed in different axial positions along the sheath. The sheath is fixed to second stick portion (14).

Abstract (de)
Ein Stock (10), wie Trekking-, Ski-, Wanderstock, ist mit einem Stoßdämpfer (11) zwischen einem ersten und einem zweiten Rohrteil (13, 14) eines mit Handgriff und Stockspitze versehenen Stockrohres (12) versehen, wobei der Stoßdämpfer (11) eine in einem Rohrteil (13, 14) drehfest gehaltene Führungshülse (16), in der eine am anderen Rohrteil (13, 14) axial festgehaltene Dämpferstange (26) geführt ist, und ein Druckfederelement (29) zwischen Führungshülse (16) und Dämpferstange (26) aufweist. Damit der Stock einerseits die bisherigen Stoßdämpfereigenschaften nach wie vor beinhaltet aber andererseits zusätzlich dem Benutzer die Möglichkeit eröffnet, die Stoßdämpfereigenschaft, wie Härte des Stoßdämpfers, nach seinen Bedürfnissen und / oder nach aktuellen Erfordernissen des Geländes variabel einzustellen, ist vorgesehen, dass die Dämpferstange (26) in und gegenüber der Führungshülse (16) in unterschiedlichen axialen Lagen festlegbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A63C 11/22

IPC 8 full level
A63C 11/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63C 11/221 (2013.01); **A63C 2203/20** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] FR 2475911 A1 19810821 - DSI SPORTARTIKEL [DE]
• [A] US 4114911 A 19780919 - LAIRD RICHARD ALAN, et al
• [A] FR 2641980 A1 19900727 - JULIEN JEAN LOUIS [FR]

Cited by
US8528577B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0976428 A1 20000202; **EP 0976428 B1 20040616**; AT E269130 T1 20040715; DE 29813601 U1 19991216; DE 59909729 D1 20040722

DOCDB simple family (application)
EP 99113370 A 19990710; AT 99113370 T 19990710; DE 29813601 U 19980730; DE 59909729 T 19990710