

Title (en)  
Telescopic assembly

Title (de)  
Teleskopeinrichtung

Title (fr)  
Dispositif télescopique

Publication  
**EP 1584256 A2 20051012 (DE)**

Application  
**EP 05007321 A 20050404**

Priority  
DE 102004016668 A 20040405

Abstract (en)  
The pole has two telescopic parts (5,6), and a spring element (26) to tension the second part in extraction or extension direction. The power transmission element (27) in the power flux between spring and part is a completely or mainly incompressible liquid. The spring element contains a compressible fluid, esp. air, and/or spring element and at least part of the power transmission element are located in a cylinder (7). The elements are separated esp. by a piston (8), which is freely moveable within the cylinder. The pole also has a temperature compensation device, to compensate for esp. viscosity and/or flow behavior of the incompressible fluid in the transmission element caused by temperature variations. A flexible grip loop is fastened to one pole end.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Teleskopeinrichtung, insbesondere einen Trekking- oder Wanderstock, mit einem ersten Teleskopabschnitt (5) und einem zweiten Teleskopabschnitt (6), die relativ zueinander zusammen- und auseinanderfahrbar sind, wobei der zweite Teleskopabschnitt (6) gegenüber dem ersten Teleskopabschnitt (5) mittels eines Federelementes (26,511) in einer Auseinanderfahrrichtung vorspannbar ist. Die Erfindung erstrebt, eine solche Teleskopeinrichtung derart zu verbessern, daß sie eine verbesserte Anwendbarkeit, insbesondere eine komfortablere Handhabung, gestattet. Vorzugsweise soll die Teleskopeinrichtung ein Bewegen im unebenen Gelände erleichtern. Die Erfindung schlägt vor, daß zwischen dem Federelement (26,511) und dem zweiten Teleskopabschnitt (6) ein im Wesentlichen inkompressibles Fluid als Kraftübertragungselement (27,510) vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A45B 9/00**

IPC 8 full level  
**A45B 9/00** (2006.01); **A63C 11/22** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A45B 3/12** (2013.01); **A45B 9/00** (2013.01); **A63C 11/221** (2013.01); **A45B 2009/007** (2013.01); **A63C 2203/20** (2013.01)

Cited by  
ITVI20080200A1; CN103082592A; CN115585283A; CN109990866A; CN114484278A; CN107692424A; CN109998240A; CN115379686A; US8474471B2; WO2009003298A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1584256 A2 20051012**; **EP 1584256 A3 20060215**; **EP 1584256 B1 20101020**; AT E484973 T1 20101115; DE 102004016668 A1 20051020; DE 502005010401 D1 20101202

DOCDB simple family (application)  
**EP 05007321 A 20050404**; AT 05007321 T 20050404; DE 102004016668 A 20040405; DE 502005010401 T 20050404