

Title (en)  
Bootbinding

Title (de)  
Schuhhalteraggregat

Title (fr)  
Support de chaussure

Publication  
**EP 0829280 A1 19980318 (DE)**

Application  
**EP 97113376 A 19970801**

Priority  
DE 19635681 A 19960903

Abstract (en)  
The device has sprung boot holder elements, and a piston and cylinder unit as hydraulic shock absorber. The absorber (5) contains a hydraulic medium, which is paste-like when at rest. Flexible seals increase the chamber volume, to compensate for temperature-related volume variations of hydraulic medium or hydraulic chambers. The spring device for the boot holder has a setting screw. This is formed by a threaded cylinder part (5') of the shock absorber, with outer thread for a fixed spring abutment (7). The piston rod (5'') is coupled to the movable spring abutment (8).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Schuhhalteraggregat einer Ski- oder Snowboardbindung mit durch Federung (9) nachgiebig gehaltertem Schuhhalterelement (14) sowie parallel zur Federung (9) angeordnetem hydraulischen Stoßdämpfer (5',5'') in Form eines Kolben-Zylinder-Aggregates. Erfindungsgemäß enthält der Stoßdämpfer (5',5'') ein im Ruhezustand pastöses Hydraulikmedium, welches praktisch keine Kriechneigung hat und dementsprechend an den Stoßdämpferdichtungen (19,20) auch im Verlaufe langer Ruhezeiten nicht auszutreten vermag. Vorzugsweise ist der Zylinder (5') des Stoßdämpfers (5',5'') mit einem Außengewinde versehen und als Einstellschraube zur Veränderung der Federspannung angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A63C 9/08**

IPC 8 full level  
**A63C 5/00** (2006.01); **A63C 9/08** (2012.01)

CPC (source: EP US)  
**A63C 9/0802** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 3743966 A1 19880901 - SALOMON SA [FR]  
• DE 3935551 A1 19900816 - SALOMON SA [FR]

Citation (search report)  
• [X] US 4934669 A 19900619 - BOURDEAU JOEL [FR], et al  
• [A] FR 2669236 A1 19920522 - SALOMON SA [FR]  
• [A] FR 2246612 A1 19750502 - NEOCOLLE SA [FR]  
• [A] GB 1220751 A 19710127 - WENDEL & CIE SA DE [FR]  
• [A] DE 2303543 A1 19740801 - SCHOEN CHRISTEL  
• [A] DE 2634649 A1 19780209 - KIRSCH BERNHARD  
• [A] US 3888498 A 19750610 - GERTSCH ULRICH, et al  
• [A] US 4298213 A 19811103 - STORANDT RALF  
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 095, no. 006 31 July 1995 (1995-07-31)

Cited by  
DE102012209339A1; DE102012209339B4; DE202013000380U1; EP2668981A1; US8899611B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**US 5957481 A 19990928**; AT E261749 T1 20040415; DE 19635681 A1 19980305; DE 59711408 D1 20040422; EP 0829280 A1 19980318; EP 0829280 B1 20040317; JP H1085383 A 19980407

DOCDB simple family (application)  
**US 92303897 A 19970903**; AT 97113376 T 19970801; DE 19635681 A 19960903; DE 59711408 T 19970801; EP 97113376 A 19970801; JP 23683397 A 19970902