

Title (en)

Suspension binding for skis, big foots and snowboards

Title (de)

Gefederte Bindung für Skis, Big Foots und Snowboards

Title (fr)

Fixation à suspension pour des skis, des big-foots et des planches de glisse

Publication

EP 0855202 A2 19980729 (DE)

Application

EP 98810040 A 19980126

Priority

CH 14997 A 19970124

Abstract (en)

The spring binding for skis, "Big Foots" and y, has a U- or V-shaped leaf spring or paired leaf springs between the sole of the boot and the ski/board, at the heel area. The spring(s) has (have) the legs bent at an angle to the rear. At the leading end of the boot, a binding which is at least partially flexible or with a flap movement gives a sprung hinge action. The spring mounting is a rod of a hard material and pref. of steel or impact-resistant plastics. The spring is of spring steel or polyoxymethylene (POM).

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird eine gefederte Schuh-Bindung für Skis und Snowboards, welche lediglich im Fersenbereich wirksam ist und einen minimalen Platzbedarf aufweist. Dies wird durch eine im wesentlichen u- oder v-förmige Blattfeder bzw. ein Blattfedernpaar (1) bewerkstelligt, wobei die beiden Schenkel am Ski bzw. am Snowboard sowie an der Fersenhalterung (2) befestigt sind und dadurch einen Zwischenraum aufspannen, welcher einem Schuhabsatz entspricht. Dabei ragt die Rundung des U bzw. die Spitze des V nach hinten und kommt ausserhalb des Schuhabsatzes zu liegen. Ausserdem ist im Zehenbereich des Schuhs eine Verbindung mit Scharnierfunktion (4) vorgesehen, welche im einfachsten Fall von einer konventionellen Schwenkplatte inkl. Vorderbacken übernommen werden kann. Die Fersenhalterung und die Schwenkstange werden dabei am besten auf einer Stange (5) vorgesehen. Die seitliche Stabilität lässt sich dadurch verbessern, dass eine in ihrem Biegunsbereich verstärkte, vorzugsweise v-förmige Blattfeder eingesetzt wird, welche sich einfacherweise durch Einfügen je zweier gewölbter Federbänder in einen starren Stab fixieren lassen. <IMAGE>

IPC 1-7

A63C 9/00

IPC 8 full level

A63C 1/26 (2006.01); **A63C 9/00** (2012.01)

CPC (source: EP US)

A63C 1/26 (2013.01 - EP); **A63C 9/00** (2013.01 - EP US); **A63C 9/003** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- EP 0104185 B1 19870506
- EP 0574640 A1 19931222 - BETTOSINI BROSI [CH]
- DE 2713325 A1 19771027 - HERZIG WERNER
- FR 2637192 A1 19900406 - VARPAT PATENTVERWERTUNG [CH]
- DE 2634748 A1 19780209 - MEYER HANS

Cited by

JP2010094294A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0855202 A2 19980729

DOCDB simple family (application)

EP 98810040 A 19980126