

Title (en)  
Vibration damping device.

Title (de)  
Schwingungsdämpfungseinrichtung.

Title (fr)  
Dispositif d'amortissement de vibrations.

Publication  
**EP 0612543 A1 19940831 (DE)**

Application  
**EP 94102268 A 19940215**

Priority  
AT 34593 A 19930223

Abstract (en)  
The invention relates to a vibration damping device for an alpine ski with at least one layer (7) of viscoelastic material and with a covering (9) which is fastened to the upper side (1a) of a ski (1) and, with this upper side (1a), encloses a space for the layer of viscoelastic material. The damping device (10) is arranged in a section between a ski binding and the blade of the ski. The aim of the invention is to make the damping device (10) more simple in construction and to bring about its arrangement on the ski (1) in such a manner that the bending characteristic of the ski (1) is influenced less. According to the invention, only the layer (7) of viscoelastic material is fastened on the upper side (1a) of the ski (1). The covering (9) is fastened on the upper side (1a) of the ski (1) only with its front and rear end sections (9a), the front end section (9a) of the covering (10) having a U-shaped projection (9c) which is passed through by a single holding screw (6) and holds this end section (9a) of the covering (9) on the upper side (1a) of the ski (1) so as to be slidably movable and secured against lifting off. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Schwingungsdämpfungseinrichtung für einen Alpinski mit wenigstens einer Schicht (7) aus visko-elastischem Material und mit einer Abdeckung (9), die auf der Oberseite (1a) eines Ski (1) befestigt ist und mit dieser Oberseite (1a) einen Raum für die Schicht aus visko-elastischem Material einschließt. Die Dämpfungseinrichtung (10) ist in einem Abschnitt zwischen einer Skibindung und der Schaufel des Ski angeordnet. Ziel der Erfindung ist es, die Dämpfungseinrichtung (10) im Aufbau einfacher zu gestalten, und deren Anordnung auf dem Ski (1) derart zu treffen, daß die Biegekennlinie des Ski (1) weniger beeinflusst wird. Erfindungsgemäß ist nur die Schicht (7) aus visko-elastischem Material auf der Oberseite (1a) des Ski (1) befestigt. Die Abdeckung (9) ist nur mit ihren vorderen und hinteren Endabschnitten (9a) auf der Oberseite (1a) des Ski (1) befestigt, wobei der vordere (9a) Endabschnitt der Abdeckung (10) einen U-förmigen Ansatz (9c) aufweist, der von einer einzigen Halteschraube (6) durchsetzt ist und diesen Endabschnitt (9a) der Abdeckung (9) gleitbeweglich und gegen ein Abheben gesichert auf der Oberseite (1a) des Ski (1) hält. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A63C 5/075**

IPC 8 full level  
**A63C 5/075** (2006.01); **A63C 9/00** (2012.01)

CPC (source: EP)  
**A63C 5/075** (2013.01); **A63C 9/003** (2013.01); **A63C 9/007** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] WO 8303360 A1 19831013 - GERBER WALTER, et al & EP 0104185 B1 19870506  
• [Y] FR 1467141 A 19670127 - BEAUVAIS DIESEL  
• [A] FR 2409776 A1 19790622 - KIRSCH BERNHARD [DE]

Cited by  
FR2725378A1; EP0706809A1; FR2725377A1; WO9628225A1; WO0069980A1; US6659493B1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0612543 A1 19940831; EP 0612543 B1 19960626**; AT 398381 B 19941125; AT A34593 A 19940415; DE 59400371 D1 19960801; EP 0682962 A1 19951122; JP 3001413 U 19940830

DOCDB simple family (application)  
**EP 94102268 A 19940215**; AT 34593 A 19930223; DE 59400371 T 19940215; EP 95111299 A 19940215; JP 86794 U 19940221