

Title (en)
Vibration damping device.

Title (de)
Schwingungsdämpfungseinrichtung.

Title (fr)
Dispositif d'amortissement de vibrations.

Publication
EP 0682962 A1 19951122 (DE)

Application
EP 95111299 A 19940215

Priority
• AT 34593 A 19930223
• EP 94102268 A 19940215

Abstract (en)
A layer (7) of visco-elastic material only is fixed, preferably stuck, to the ski's (1) upper side only by its front and back ends (9a,9b). The front or back end of the covering (10) has U-shaped fitment (9c), or has an elongated hole through which passes a single holding screw (6). The end of the covering slides and is securely held on the ski's upper side against lifting off. Directly in front jaw is a shock absorber (10). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Kombination einer Schwingungsdämpfungseinrichtung mit einem Alpinski mit wenigstens einer Schicht (7) aus visko-elastischem Material und mit einer Abdeckung (9), die auf der Oberseite (1a) dieses 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 Biegekenlinie 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, und wobei der hintere Endabschnitt (9b) der Abdeckung (9) mittels der Befestigungsschrauben (4) des Vorderbackens (2) auf der Oberseite (1a) des Ski (1) gehalten ist. <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 (applicant)
• WO 8303360 A1 19831013 - GERBER WALTER, et al
• EP 0104185 A1 19840404 - GERBER WALTER [CH], et al
• EP 0188985 A1 19860730 - ROSSIGNOL SA [FR]
• US 3901522 A 19750826 - BOEHM HERBERT C
• US 3537717 A 19701103 - CALDWELL DONALD B
• FR 2540391 A1 19840810 - MIZUNO KK [JP]
• DE 3840553 A1 19900607 - BLIZZARD GMBH [AT]
• FR 1467141 A 19670127 - BEAUVAIS DIESEL
• FR 2409776 A1 19790622 - KIRSCH BERNHARD [DE]

Citation (search report)
• [Y] EP 0510308 A1 19921028 - SALOMON SA [FR]
• [Y] WO 8303360 A1 19831013 - GERBER WALTER, et al

Cited by
FR2742066A1

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