

Title (en)
Spring-board for ski.

Title (de)
Federbrett für einen Ski.

Title (fr)
Planche à ressort pour ski.

Publication
EP 0230989 A2 19870805 (DE)

Application
EP 87100906 A 19870123

Priority
DE 3602364 A 19860127

Abstract (en)
In order to improve the running characteristics of a ski (1) with a spring board (2) which does not break out in the rear region in the case of short curves and when travelling diagonally on steep slopes during downhill skiing, the mass forces occurring of the skier, which are transmitted approximately in the vertical continuation from the lower leg to the ski boot, are supported resiliently in relation to the ski (1) at least at one point between the articulated connection of the front and rear ends of the spring board (2). In order to improve rigidity against twisting and lateral stability of the spring board (2) in relation to the ski (1), the spring board (2) is connected by its front and rear ends to the surface of the ski in an articulated manner so that the spring board (2) describes a vertical movement and in the longitudinal axis of the ski a horizontal movement relative to the surface of the ski. <IMAGE>

Abstract (de)
Zur Verbesserung der Fahreigenschaften von einem Ski (1) mit Federbrett (2), der bei kurzgezogenen Schwüngen und bei Schrägfahrten in steilen Hängen im Alpinskielauf im hinteren Bereich nicht ausbricht, werden die auftretenden Massenkräfte des Skiläufers, die etwa in der senkrechten Fortsetzung vom Unterschenkel auf den Skischuh übertragen werden, mindestens an einer Stelle zwischen den gelenkigen Anbindungen des vorderen und hinteren Ende des Federbrettes (2), federnd gegenüber den Ski (1) abgestützt. Zur Verbesserung der Verwindungssteifigkeit und Seitenstabilität des Federbrettes (2) gegenüber den Ski (1), ist das Federbrett (2) mit seinem vorderen und hinteren Ende, gelenkig mit der Skioberfläche verbunden, so daß das Federbrett (2) eine vertikale und in Skilängsachse horizontale Bewegung zur Skioberfläche beschreibt.

IPC 1-7
A63C 5/06; **A63C 9/00**; **A63C 11/00**

IPC 8 full level
A63C 5/06 (2006.01); **A63C 9/00** (2012.01); **A63C 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63C 5/06 (2013.01 - EP); **A63C 5/075** (2013.01 - EP); **A63C 9/00** (2013.01 - EP US); **A63C 9/007** (2013.01 - EP)

Cited by
EP0914846A3; EP2002869A4; EP1031360A1; AT405245B; AT407836B; FR2659245A1; FR2635013A1; US5125680A; EP1080749A1; EP0819454A1; FR2639242A1; EP0672437A1; FR2684885A1; US5636855A; EP0854745A4; EP0904809A1; EP0780143A1; FR2742344A1; US5927743A; US5474321A; DE4317675C2; FR2686799A1; US5558353A; US8801025B2; US7341271B2; WO2007108380A1; WO0050128A1; WO0211829A3; WO2015117756A1; WO9311838A1; US9950242B2; US10933296B2; WO2011120914A1; US8857823B2; DE202014003170U1; DE102014001548A1; US9908029B2; WO9314836A1; WO2013097948A1; JP2010094294A; US9101816B2; US9782665B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0230989 A2 19870805; **EP 0230989 A3 19881019**; **EP 0230989 B1 19901114**; AT E58302 T1 19901115; DE 3602364 A1 19870730; DE 3766114 D1 19901220

DOCDB simple family (application)
EP 87100906 A 19870123; AT 87100906 T 19870123; DE 3602364 A 19860127; DE 3766114 T 19870123