

## Title (en)

Ski or snowboard with means of altering its geometry and method for its manufacture

## Title (de)

Schi oder Snowboard mit einem Mittel zur Beeinflussung seiner Geometrie sowie Verfahren zu dessen Herstellung

## Title (fr)

Ski ou snow-board doté d'un moyen d'influence de sa géométrie et son procédé de fabrication

## Publication

**EP 1952854 A1 20080806 (DE)**

## Application

**EP 08001386 A 20080125**

## Priority

AT 1732007 A 20070202

## Abstract (en)

The device (2) has at least one longitudinal slot (14) for reduced transverse stiffness clad by a bridging element (22) that is elastically extendable or expandable at least transverse to the longitudinal direction of the slot. The bridging element is implemented so as to prevent passage or transfer of snow inside the slot starting from the coating of the running surface towards the top of the ski body. An independent claim is also included for a method of manufacturing an inventive device.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Schi (2) oder ein Snowboard in der Gestalt eines brettartigen Gleitgerätes (1). Bezug nehmend auf die Breite (13) des Gleitbrettkörpers ist in dessen mittleren Abschnitt zumindest ein Schlitz (14) ausgebildet, der sich in Tiefenrichtung - Pfeil (15) - ausgehend von der Oberseite (7) des Gleitbrettkörpers in Richtung zum Laufflächenbelag (10) und in seiner Längsrichtung im wesentlichen parallel zur Längsrichtung des Gleitbrettkörpers erstreckt. Dieser zumindest eine Schlitz (14) ist ausgebildet, um eine Querschnittsschwächung zu bewirken und die Steifigkeit des Gleitbrettkörpers quer zu seiner Längsrichtung zu reduzieren. Zudem ist wenigstens ein Geometriebeeinflussungs-Mittel (19) für eine belastungsabhängig variable und/oder manuell veränderbare Querschnittsform oder Taillierung des Gleitbrettkörpers eingerichtet. Der zumindest eine Schlitz (14) ist dabei mit einem Überbrückungselement (22) verkleidet, welches zumindest quer zur Längserstreckung des Schlitzes (14) elastisch dehn- oder erweiterbar ausgebildet ist. Dieses Überbrückungselement (22) ist derart ausgeführt, dass es einen Durchtritt oder eine Überleitung von Schnee innerhalb des Schlitzes (14) ausgehend vom Laufflächenbelag (10) in Richtung zur Oberseite (7) des Gleitbrettkörpers unterbindet.

## IPC 8 full level

**A63C 5/03** (2006.01); **A63C 5/04** (2006.01); **A63C 5/052** (2006.01); **A63C 5/06** (2006.01); **A63C 5/07** (2006.01); **A63C 5/12** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**A63C 5/0405** (2013.01 - EP US); **A63C 5/0428** (2013.01 - EP US); **A63C 5/07** (2013.01 - EP US); **A63C 5/128** (2013.01 - EP US)

## Citation (applicant)

- EP 1297869 A1 20030402 - VOELKL SPORTS GMBH & CO KG [DE]
- DE 4324871 A1 19950126 - SILVRETTA SHERPAS SPORTARTIKEL [DE]
- DE 3444345 A1 19860626 - HEINBOCKEL HARALD
- DE 8512315 U1 19850801
- DE 8422316 U1 19841108
- DE 2417156 A1 19741114 - LOCATI GIUSEPPE
- FR 2794374 A1 20001208 - KALTCHÉV ROUMEN [FR]
- EP 1516652 A1 20050323 - VOELKL SPORTS GMBH & CO KG [DE]
- DE 20113739 U1 20020228 - BOARDS & MORE GES M B H [AT]

## Citation (search report)

- [Y] DE 29814522 U1 19990602 - WORM HEINRICH [DE]
- [Y] EP 0490044 A1 19920617 - SALOMON SA [FR]
- [Y] DE 2704858 A1 19780810 - HILLEPRANDT MARTIN
- [X] DE 3200383 A1 19820902 - SCHWARZ GUENTER [CH]
- [X] EP 0430805 A1 19910605 - COFFY JEAN CLAUDE [FR]
- [X] DE 3602006 A1 19870730 - TRAK SPORTARTIKEL GMBH [DE]
- [Y] AT 238074 B 19650125 - KAESTLE ANTON
- [A] EP 0034643 A1 19810902 - HEXCEL CORP [US]
- [DY] EP 1297869 A1 20030402 - VOELKL SPORTS GMBH & CO KG [DE]
- [DA] DE 4324871 A1 19950126 - SILVRETTA SHERPAS SPORTARTIKEL [DE]
- [DA] DE 3444345 A1 19860626 - HEINBOCKEL HARALD
- [DA] DE 8512315 U1 19850801
- [DA] DE 8422316 U1 19841108
- [DA] DE 2417156 A1 19741114 - LOCATI GIUSEPPE
- [DA] FR 2794374 A1 20001208 - KALTCHÉV ROUMEN [FR]
- [DA] EP 1516652 A1 20050323 - VOELKL SPORTS GMBH & CO KG [DE]
- [DA] DE 20113739 U1 20020228 - BOARDS & MORE GES M B H [AT]

## Cited by

EP2072095A1; US11065529B2

## Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI

## Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

## DOCDB simple family (publication)

**EP 1952854 A1 20080806**; **EP 1952854 B1 20130515**; AT 504801 A1 20080815; AT 504801 B1 20090515; JP 2008188431 A 20080821; US 2008185816 A1 20080807; US 7900950 B2 20110308

DOCDB simple family (application)

**EP 08001386 A 20080125**; AT 1732007 A 20070202; JP 2008022889 A 20080201; US 977408 A 20080122