

Title (en)

Ski comprising a base and a stiffener in two parts connected to the base.

Title (de)

Ski mit einer Lauffläche und einer zweiteiligen Versteifung, die an der Lauffläche angebracht ist.

Title (fr)

Ski comprenant une embase et un raidisseur en deux parties relié à l'embase.

Publication

EP 0563569 A1 19931006

Application

EP 93102816 A 19930224

Priority

FR 9204190 A 19920401

Abstract (en)

The subject of the invention is a ski comprising a first subassembly or base (1) having its own stiffness distribution and a second, upper, subassembly or stiffener (2) connected to the base by flexible and/or partially rigid linking means. The stiffener (2) comprises two parts (20, 21) which are separated and spaced from each other by a short distance (d) when the ski is at rest. The two parts (20, 21) interact with each other when the ski is stressed in bending under certain conditions of operation so as to increase the stiffness of the ski. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un ski comprenant un premier sous-ensemble ou embase (1) ayant sa propre distribution de raideur et un second sous-ensemble supérieur ou raidisseur (2) lié à l'embase par des moyens de liaisons souples et/ou partiellement rigides. Le raidisseur (2) comprend deux parties (20, 21) séparées et espacées l'une de l'autre d'une faible distance (d) lorsque le ski est au repos. Les deux parties (20, 21) coopèrent entre elles lorsque le ski est sollicité en flexion dans certaines conditions de fonctionnement de façon à augmenter la raideur du ski. <IMAGE>

IPC 1-7

A63C 5/04; A63C 5/07

IPC 8 full level

A63C 5/07 (2006.01); **A63C 5/12** (2006.01); **A63C 5/14** (2006.01); **A63C 9/00** (2012.01)

CPC (source: EP US)

A63C 5/07 (2013.01 - EP US); **A63C 9/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 2258046 A 19411007 - CLEMENT JOSEPH N O
- DE 3933717 A1 19900412 - VARPAT PATENTVERWERTUNG [CH]

Citation (search report)

- [A] DE 3933717 A1 19900412 - VARPAT PATENTVERWERTUNG [CH]
- [A] FR 2639837 A1 19900608 - BLIZZARD GMBH [AT]
- [A] US 2258046 A 19411007 - CLEMENT JOSEPH N O
- [A] WO 9003205 A1 19900405 - HEAD SPORTGERAETE GMBH [AT]
- [A] EP 0414387 A1 19910227 - JUHASZ PAUL ROBERT [US]

Cited by

EP1872836A3; FR2709974A1; FR2719782A1; US5836604A; FR2941627A1; EP0744196A1; FR2734492A1; EP0773048A1; FR2740982A1; US5915717A; FR2781166A1; FR2748399A1; DE102011017018B3; US6520529B1; US6612605B2; DE102017010516A1; WO9531259A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)

US 5435588 A 19950725; AT E136803 T1 19960515; DE 69302208 D1 19960523; DE 69302208 T2 19960829; EP 0563569 A1 19931006; EP 0563569 B1 19960417; FR 2689411 A1 19931008; FR 2689411 B1 19940603; JP H0623083 A 19940201; JP H0767495 B2 19950726

DOCDB simple family (application)

US 3958293 A 19930329; AT 93102816 T 19930224; DE 69302208 T 19930224; EP 93102816 A 19930224; FR 9204190 A 19920401; JP 7307993 A 19930331