

Title (en)

Ski, method of manufacture of the ski and apparatus for implementation.

Title (de)

Ski, Verfahren zur Herstellung des Skis und Vorrichtung für die Ausführung.

Title (fr)

Ski de neige, procédé pour sa fabrication et dispositif pour la mise en oeuvre de ce procédé.

Publication

**EP 0420774 A1 19910403 (FR)**

Application

**EP 90420422 A 19900928**

Priority

FR 8913228 A 19890929

Abstract (en)

[origin: US5088755A] This snow ski, the sides of which have an inclination which is variable in relation to the plane of the sole of the ski, at different points along its length, and are constituted by curved convex or concave lines, in which the profiles of the sides are of variable curvature according to the cross-section in question of the ski. A procedure for manufacturing this ski consists, starting from a rough ski, in carrying out the machining of the lateral parts of the ski with the aid of a rotary tool with an axis perpendicular to the plane of the upper surface of the ski, the active surface of which is generated by a continuous monotonic curve, by carrying out a relative movement of the tool and of the ski simultaneously, in the direction of the length of the ski, in the direction of the width of the ski and in a direction perpendicular to the plane of the upper surface of the ski.

Abstract (fr)

Ce ski de neige dont les chants (8) possèdent une inclinaison variable par rapport au plan de la semelle (1) du ski, en différents points de sa longueur, et sont constitués par des lignes courbes, convexes ou concaves, est caractérisé en ce que les profils des chants (8<a>) sont de courbure variable suivant la section considérée du ski. Un procédé de fabrication de ce ski consiste, partant d'une ébauche de ski, à réaliser l'usinage des parties latérales du ski à l'aide d'un outil tournant d'axe perpendiculaire au plan de la face supérieure du dont la face active (12) est engendrée par une courbe continue monotone, en réalisant un mouvement relatif de l'outil (10) et du ski (3) simultanément, dans la direction de la longueur du ski, dans la direction de la largeur du ski, et dans une direction perpendiculaire au plan de la face supérieure du ski.

IPC 1-7

**A63C 5/04**; **A63C 5/12**

IPC 8 full level

**A63C 5/04** (2006.01); **A63C 5/12** (2006.01); **B27G 13/12** (2006.01); **B27M 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A63C 5/04** (2013.01 - EP US); **A63C 5/12** (2013.01 - EP US); **B27G 13/12** (2013.01 - EP US); **B27M 3/22** (2013.01 - EP US);  
**Y10T 409/302464** (2015.01 - EP US); **Y10T 409/303024** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2522976 A1 19830916 - TUA SKI SRL [IT], et al
- [A] FR 2618078 A1 19890120 - SALOMON SA [FR]
- [A] US 3916965 A 19751104 - ATTRIDGE WILLIAM EARL, et al
- [A] FR 2181061 A1 19731130 - NIPPON MUSICAL INSTRUMENTS MFG [JP]

Cited by

US6257620B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0420774 A1 19910403**; **EP 0420774 B1 19930616**; AT E90584 T1 19930715; DE 69001978 D1 19930722; DE 69001978 T2 19930923;  
FR 2652507 A1 19910405; FR 2652507 B1 19911213; US 5088755 A 19920218

DOCDB simple family (application)

**EP 90420422 A 19900928**; AT 90420422 T 19900928; DE 69001978 T 19900928; FR 8913228 A 19890929; US 58052890 A 19900911