

Title (en)
Device for cross-country-ski.

Title (de)
Vorrichtung für Langlaufski.

Title (fr)
Ensemble pour ski de fond.

Publication
EP 0088673 A1 19830914 (FR)

Application
EP 83400403 A 19830228

Priority
FR 8203673 A 19820305

Abstract (en)
[origin: CA1184576A] A CROSS-COUNTRY SKIING ASSEMBLY The cross-country skiing assembly comprises a ski shoe and a ski binding for fixing the shoe on a ski. A toe block at the front end of the shoe has a fastening contour which is capable of cooperating with complementary fastening means on a shoe-retaining stirrup of the ski binding. A spring-loaded locking and releasing lever of the ski binding permits automatic positioning of the ski shoe by downward engagement. The shoe-retaining stirrup 15 pivotally mounted on a cross-pin which is adjacent to the front end face of the toe block.

Abstract (fr)
Ensemble pour ski de fond qui comprend une chaussure et un dispositif de fixation de celle-ci sur un ski. La partie antérieure de la chaussure présente, en vue de dessus, un contour d'accrochage apte à coopérer avec des moyens d'accrochage complémentaires portés par l'étrier de retenue (3) de la fixation. La fixation comporte un organe de verrouillage (10) sollicité par un ressort (13) et agencé pour autoriser la mise en place automatique de la chaussure par emboîtement de haut en bas. L'étrier de retenue (3) est articulé autour d'un axe transversal (9) situé juste à la pointe de la chaussure.

IPC 1-7
A63C 9/20

IPC 8 full level
A63C 9/18 (2012.01); **A63C 9/20** (2012.01)

CPC (source: EP US)
A63C 9/18 (2013.01 - EP US); **A63C 9/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3023774 A1 19820121 - JUNGKIND ROLAND
- [A] FR 2096002 A5 19720211 - BLOTZHEIM AG GLUTZ ALPHONS
- [AD] FR 824863 A 19380217
- [A] FR 2447731 A1 19800829 - SALOMON & FILS F [FR]
- [AD] US 4165888 A 19790828 - BERNHARDSON GARY E [US]
- [AD] US 4191396 A 19800304 - BIERMANN PETER [DE], et al
- [AD] CH 201026 A 19381115 - JAUSLIN ALFRED [CH]
- [AD] FR 2200026 A1 19740419 - GLUTZ BLOTZHEIM NACHFOLGER AG [CH]

Cited by
US4691936A; US5190310A; US4941675A; US5087065A; US4659103A; EP0176952A1; AT381644B; FR2590490A1; US4801154A; EP0152629A3; AT383283B

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0088673 A1 19830914; EP 0088673 B1 19861015; AT E22809 T1 19861115; CA 1184576 A 19850326; DE 3366843 D1 19861120; FI 74877 B 19871231; FI 74877 C 19880411; FI 830662 A0 19830301; FI 830662 L 19830906; FR 2522512 A1 19830909; FR 2522512 B1 19840427; JP S58165875 A 19830930; NO 154483 B 19860623; NO 154483 C 19861001; NO 830731 L 19830906; US 4533154 A 19850806

DOCDB simple family (application)
EP 83400403 A 19830228; AT 83400403 T 19830228; CA 422932 A 19830304; DE 3366843 T 19830228; FI 830662 A 19830301; FR 8203673 A 19820305; JP 3653583 A 19830305; NO 830731 A 19830303; US 47121283 A 19830301