

Title (en)
Cross-country ski binding.

Title (de)
Langlaufskibindung.

Title (fr)
Fixation pour ski de fond.

Publication
EP 0156159 A1 19851002 (DE)

Application
EP 85101807 A 19850220

Priority
• DE 3406439 A 19840222
• DE 3426856 A 19840720

Abstract (en)
[origin: WO8503643A1] Cross-country ski binding (1) for cross-country ski shoes (4) with a stretched and downward hook-like front sole end, with a traverse (8) provided to cooperate with the sole end (5) which is arranged in the side jaws (7) extending upwardly from a base plate (6) to be secured to the ski. To maintain in place the front sole end (5) with respect to the traverse (8), there is provided a bridge (9) of a U-shaped stirrup (9, 10) of which the branches (10) are placed by their free ends on the traverse (8). The stirrup (9, 10) is biased by the action of a spring (11) to tighten the front end of the sole (5). The shoes (4) may pivot about the traverse (8) to respond to the resistance of said spring (11).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft Langlaufskibindungen (1) für Langlaufskischuhe (4) mit einem vorgezogenen und als nach unten gerichteter Haken ausgebildeten vorderen Sohlenende (5) mit einer zum Zusammenwirken mit dem Sohlenende (5) vorgesehenen Traverse (8), die in Seitenbacken (7) gelagert ist, welche sich von einer skifest zu montierenden Grundplatte (6) nach oben hin erstrecken. Zur Lagesicherung des vorderen Sohlenendes (5) gegenüber der Traverse (8) ist der Steg (9) eines U-förmigen Bügels (9,10) vorgesehen, dessen Schenke (10) an ihren freien Enden auf der Traverse (8) gelagert sind. Der Bügel (9,10) steht unter dem Einfluß einer Feder (11) die ihn im Sinne des Einklemmens des vorderen Sohlenendes (5) belastet. Gegen den Widerstand dieser Feder (11) ist der Schuh (4) um die Traverse (8) schwenkbar.

IPC 1-7
A63C 9/20

IPC 8 full level
A63C 9/20 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [YD] FR 2399856 A1 19790309 - POLYAIR PRODUKT DESIGN GMBH [AT]
• [Y] FR 2484267 A2 19811218 - ADIDAS FABRIQUE CHAUSSURE SPOR [FR]
• [A] AT 368368 B 19821011 - POLYAIR PRODUKT DESIGN GMBH [AT]
• [A] FR 2332774 A1 19770624 - WUNDER KG HEINRICH [DE]
• [A] US 1580292 A 19260413 - WASHINGTON EASDALE GEORGE, et al
• [A] DE 3316467 A1 19831124 - SPORTSERVIS VYROBNI A STAVEBNI [CS]

Cited by
US4927168A; FR2606656A1; FR2606657A1; US10471334B1; WO2018112491A1; US10793664B2

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8503643 A1 19850829; AT E27108 T1 19870515; CA 1234176 A 19880315; DE 3560165 D1 19870619; EP 0156159 A1 19851002; EP 0156159 B1 19870513; FI 854036 A0 19851016; FI 854036 L 19851016; NO 158924 B 19880808; NO 158924 C 19881116; NO 854144 L 19851216; SU 1547693 A3 19900228; US 4682785 A 19870728; US 4765640 A 19880823

DOCDB simple family (application)
DE 8500052 W 19850222; AT 85101807 T 19850220; CA 474803 A 19850221; DE 3560165 T 19850220; EP 85101807 A 19850220; FI 854036 A 19851016; NO 854144 A 19851018; SU 3971354 A 19851021; US 3380287 A 19870403; US 79601885 A 19851022