

Title (en)  
Ski, in particular cross-country ski.

Title (de)  
Ski, insbesondere Langlaufski.

Title (fr)  
Ski, en particulier ski de fond.

Publication  
**EP 0162372 A2 19851127 (DE)**

Application  
**EP 85105629 A 19850508**

Priority  
AT 165784 A 19840518

Abstract (en)  
[origin: US4740009A] An apparatus for facilitating optimum adjustment of a cross-country ski, the bending resistance and/or arch of which can be adjusted, includes a sensor connected to a control circuit, and the control circuit is in turn connected to either a drive mechanism which automatically controls the adjustment of the ski or to an indicating device which visually indicates the necessary adjustment to be made manually. The control circuit monitors ski performance at a given adjustment for a predetermined interval, thereafter determines an appropriate adjustment, then monitors ski performance at the new adjustment for the predetermined interval, and so forth. A gearing mechanism powered manually or by an electric motor can be provided to effect the automatic adjustment of the ski in response to an output of the control circuit.

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf einen Ski, dessen Biegesteifigkeit mittels einer von einer Stromquelle gespeisten und mit einem Meßgerät (100) ausgestatteten elektronischen Steuereinrichtung, welche eine Antriebseinrichtung (112) steuert, verändert werden kann. Um bei einem derartigen Ski eine Optimierung der Biegesteifigkeit zu erreichen, sieht die Erfindung vor, daß die Steuereinrichtung eine Recheneinrichtung (001) ist, welche ein Glied (102) zur Kurvenanalyse umfaßt, daß das Meßgerät (100) ein Drucksensor oder ein Beschleunigungsaufnehmer ist, und daß dem Meßgerät (100) ein Zählwerk (103) nachgeschaltet ist, in dem eine einstellbare Anzahl von Langlaufschritten gezählt wird.

IPC 1-7  
**A63C 5/07**

IPC 8 full level  
**A63C 5/00** (2006.01); **A63C 5/07** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A63C 5/07** (2013.01 - EP US)

Cited by  
US5857694A; DE19744344C1; US6102426A; US6086490A; US5779257A; DE102006035274A1; DE102006035274B4; AT387336B;  
US7160286B2; US7080849B2; US6345834B1; WO9711756A1; US6196935B1; US6485380B2

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0162372 A2 19851127; EP 0162372 A3 19870121; EP 0162372 B1 19900103**; AT 383037 B 19870511; AT A165784 A 19861015;  
DE 3575077 D1 19900208; JP S6156673 A 19860322; US 4740009 A 19880426

DOCDB simple family (application)  
**EP 85105629 A 19850508**; AT 165784 A 19840518; DE 3575077 T 19850508; JP 10415085 A 19850517; US 73542285 A 19850517