

Title (en)
Sports shoe, in particular ski-boot.

Title (de)
Sportschuh, insbesondere Skischuh.

Title (fr)
Chaussure de sport, en particulier chaussure de ski.

Publication
EP 0053340 A2 19820609 (DE)

Application
EP 81109827 A 19811123

Priority
CH 884580 A 19801128

Abstract (en)
A heel part (5) is articulated on the shell part (2) by means of hinges (10). Attached to this heel part (5) is an adjustable locking mechanism (14) by means of which a fixing member (15) is vertically adjustable. Two cables (16) extending laterally to the shoe (1) are anchored to this fixing member (15), are guided via a deflection point (17) and extend to the hinges (10). Each cable (16) is attached to a strap (19) which is connected by means of a joint (20) to a tongue part (4). This tongue part (4) engages over the shell part (2) in the manner of a saddle and is connected thereto in a manner such as to be both pivotable about a horizontal axis (8) and displaceable in the longitudinal direction (A) of the shoe. When the ski boot (1) is closed, the tongue part (4) and heel part (5) can be connected to each other by means of a closure mechanism (23) to (26). A pivoting movement of the heel part (5) is transmitted via the cables (16) and the straps (19) to the tongue part (4), and vice versa. When the heel part (5) is swung upwards into its closed position, therefore, the tongue part (4) is drawn rearwards. This results in a lateral compression of the shell part (2), as a result of which good seating of the foot in the ski boot is achieved. This good seating is also ensured in the case of a forward-leaning movement during skiing. <IMAGE>

Abstract (de)
Am Schalenteil (2) ist mittels Drehgelenken (10) ein Fersenteil (5) angelenkt. An diesem Fersenteil (5) ist ein Rastverstellmechanismus (14) angebracht, mittels dem ein Befestigungselement (15) in der Höhe verstellbar ist. An diesem Befestigungselement (15) sind zwei seitlich des Schuhs (1) verlaufende Kabel (16) verankert, die über eine Umlenkstelle (17) geführt sind und zu den Drehgelenken (10) hin verlaufen. Jedes Kabel (16) ist an einem Band (19) befestigt, das mittels eines Gelenkes (20) mit einem Zungenteil (4) verbunden ist. Dieser Zungenteil (4) übergreift sattelartig den Schalenteil (2) und ist mit diesem sowohl um eine horizontale Achse (8) schwenkbar wie auch in Schuh längsrichtung (A) verschiebbar verbunden. Mittels eines Schließmechanismus (23 bis 26) sind Zungenteil (4) und Fersenteil (5) bei geschlossenem Skischuh (1) miteinander verbindbar. Über die Kabel (16) und die Bänder (19) wird eine Schwenkbewegung des Fersenteils (5) auf den Zungenteil (4) übertragen und umgekehrt. Beim Hochklappen des Fersenteils (5) in seine Schließstellung wird daher der Zungenteil (4) nach hinten gezogen. Das hat ein seitliches Zusammendrücken des Schalenteils (2) zur Folge, wodurch ein guter Sitz des Fußes im Skischuh erzielt wird. Dieser gute Sitz wird auch bei einer Vorlagebewegung während des Fahrens sichergestellt.

IPC 1-7
A43B 5/04

IPC 8 full level
A43B 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
A43B 5/04 (2013.01); **A43B 5/0427** (2013.01)

Cited by
US5088211A; US4937951A; US4602443A; US4644671A; US4839972A; US4757621A; US4677768A; EP0237633A3; US4760653A; US4581832A; AT385882B; US4677770A; US4694592A; AT380774B; AT385637B; EP0648439A1; FR2711043A1; US5579592A; FR2577118A1; EP0586801A1; US5272823A; EP0113908A1; US4759137A; US4918842A; EP0317798A3; US4756099A; US5003711A; FR2693085A1; US4984375A; US4691454A; US4685225A; AT395514B; EP0253306A3; US4669202A; FR2572258A1; US4653204A; AT395512B; EP0171685A1; FR2564327A1; US4672755A; US5249377A; US4793076A; US4660300A; AT390171B; US4565017A; EP0177269A3; DE3342121A1; US4593483A; AT404894B; US5678833A; US4700496A; DE3506056A1; US4711042A; FR2564326A1; EP0128133A1; EP0752215A3; AT401332B; US5553400A; US4619057A; FR2547175A1; US4575957A; US4587747A; WO8705473A1; EP0419922A3; CH678387A5; US5167083A; EP0150801A1; US4539763A; FR2536254A1; US4571855A; DE3348132C2; EP0114209A1; US4551933A; AT403112B; EP0473520A1; FR2666203A1; US5177885A; FR2564328A1; US4698920A; US4788781A; US4790081A; US4951402A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0053340 A2 19820609; EP 0053340 A3 19821020

DOCDB simple family (application)
EP 81109827 A 19811123