

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

Title (de)
Sportschuh, insbesondere Skischuh.

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

Publication
EP 0443363 A1 19910828 (DE)

Application
EP 91101555 A 19910206

Priority
CH 55590 A 19900221

Abstract (en)
Arranged on the rear shaft part, which is pivotable backwards for putting the ski boot on, is a tensioning device (9) for a band (10) which is anchored with both its ends on the front shaft part. The clamping device (9) has a winding-up drum (16) for the band (10), which is connected to a drive shaft (22) via a switchable splined-shaft coupling (23). For turning the drive shaft (22), there is connected thereto, via a clamping roller freewheel coupling (26), a tensioning lever (25) which is pivotable to and fro. Reverse turning of the drive shaft (22) is prevented by a return stop (24). The drive shaft (22) and the return stop (24) are accommodated in a housing (12) which, in relation to the rear shaft part, is displaceable in its longitudinal direction. To release the winding-up drum (16) for the purpose of unwinding the band (10), the splined-shaft coupling (23) is uncoupled by displacing the housing (12) in relation to the winding-up drum (16) which is held in its position by a support bolt (27). <IMAGE>

Abstract (de)
Am hinteren, zum Einsteigen in den Skischuh nach rückwärts schwenkbaren Schafteil ist eine Spanneinrichtung (9) für ein Band (10) angeordnet, welches mit seinen beiden Enden am vorderen Schafteil verankert ist. Die Spanneinrichtung (9) weist eine Aufwickeltrommel (16) für das Band (10) auf, welche über eine schaltbare Keilwellenkupplung (23) mit einer Antriebswelle (22) verbunden ist. Zum Drehen der Antriebswelle (22) ist mit dieser über eine Klemmrollen-Freilaufkupplung (26) ein hin- und herschwenkbarer Spannhebel (25) verbunden. Ein Zurückdrehen der Antriebswelle (22) wird durch eine Rücklaufsperre (24) verhindert. Die Antriebswelle (22) und die Rücklaufsperre (24) sind in einem Gehäuse (12) untergebracht, das bezüglich des hinteren Schafteils in seiner Längsrichtung verschiebbar ist. Zum Freigeben der Aufwickeltrommel (16) zwecks Abspulen des Bandes (10) wird die Keilwellenkupplung (23) durch Verschieben des Gehäuses (12) gegenüber der durch einen Abstützbolzen (27) in ihrer Lage gehaltenen Aufwickeltrommel (16) entkuppelt. <IMAGE>

IPC 1-7
A43C 11/00; A43C 11/16

IPC 8 full level
A43B 5/04 (2006.01); **A43C 11/00** (2006.01); **A43C 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A43C 11/00 (2013.01 - EP US); **A43C 11/16** (2013.01 - EP US); **A43C 11/165** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 2561878 A1 19851004 - KAIROS SNC BONETTI MANETE MION [IT]
• [A] EP 0166961 A1 19860108 - CABER ITALIA [IT]
• [A] FR 2593682 A1 19870807 - DYNAFIT GMBH [AT]
• [A] EP 0230879 A2 19870805 - NORDICA SPA [IT]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0443363 A1 19910828; JP H06319602 A 19941122; JP H0734761 B2 19950419; US 5174051 A 19921229

DOCDB simple family (application)
EP 91101555 A 19910206; JP 2231391 A 19910215; US 65575691 A 19910214