

Title (en)
Ski-binding.

Title (de)
Skibindung.

Title (fr)
Fixation de ski.

Publication
EP 0152629 A2 19850828 (DE)

Application
EP 84116389 A 19841227

Priority
• DE 3406430 A 19840222
• DE 3437725 A 19841015

Abstract (en)
The ski-binding possesses a front sole retaining device (1) and a rear sole retaining device (2), the front sole retaining device being convertible from a position of use for cross-country skiing to a position of use for downhill skiing. For this purpose, a U-shaped bracket (7) and a floating axle (12) are provided, the latter being retained by the two legs (8) and (9) of the bracket at a distance above the ski which somewhat exceeds the thickness of the sole of the boot. As a result, it is possible to use the floating axle (12) as a sole retainer and abutment, the edge of the sole engaging under the floating axle and being pressed against the floating axle (12) by the rear sole retaining device. The rear sole retaining device possesses a sole retainer (3) for upward release and a slide (5) which provides lateral release in the event of overload. In this adjustment, the ski binding serves as a downhill binding. The floating axle (12) can, however, also connect the sole of the boot to the bracket (7) if it is passed through a bearing bush (20) in the sole (17) of the boot and retained by the legs (8 and 9). As a result, the boot can be pivoted about the floating axle. This is cross-country position of the ski-binding, the rear sole retaining device being ineffective in this case. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Skibindung weist eine vordere Sohlenhaltevorrichtung (1) und eine hintere Sohlenhaltevorrichtung (2) auf, wobei die vordere Sohlenhaltevorrichtung aus einer Gebrauchslage für den Tourenlauf in eine Gebrauchslage für den Abfahrtslauf umstellbar ist. Hierzu ist ein U-förmiger Lagerbock (7) und eine Steckachse (12) vorgesehen, die durch die beiden Schenkel (8) und (9) des Lagerbockes in einem Abstand über dem Ski gehalten ist, der die Sohlendicke des Stiefels etwas übersteigt. Hierdurch ist es möglich, die Steckachse (12) als Sohlenniederhalter und Widerlager zu verwenden, wobei der Sohlenrand unter die Steckachse greift und durch die hintere Sohlenhaltevorrichtung gegen die Steckachse (12) gedrückt wird. Die hintere Sohlenhaltevorrichtung weist einen Sohlenniederhalter (3) für die Auslösung in Höhenrichtung und einen Schlitten (5) auf, der in seitlicher Richtung bei Überlast auslöst. In dieser Einstellung dient die Skibindung als Abfahrtsbindung. Die Steckachse (12) kann aber auch die Stiefelsohle mit dem Lagerbock (7) verbinden, wenn sie durch einen Lagerbuche (20) in der Stiefelsohle (17) geführt und dabei von den Schenkeln (8 und 9) gehalten ist. Hierdurch kann der Stiefel um die Steckachse geschwenkt werden. Dies ist die Tourenstellung der Skibindung, wobei die hintere Sohlenhaltevorrichtung in diesem Falle wirkungslos ist.

IPC 1-7
A63C 9/08

IPC 8 full level
A63C 9/08 (2012.01); **A63C 9/20** (2012.01)

CPC (source: EP US)
A43B 5/0413 (2013.01 - EP US); **A43B 5/0496** (2013.01 - EP); **A63C 9/0807** (2013.01 - EP US); **A63C 9/20** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0219717A1; EP2351603A3; EP0446780A3; EP2666379A1; FR2990829A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0152629 A2 19850828; **EP 0152629 A3 19870429**; **EP 0152629 B1 19910703**; DE 3437725 A1 19850822; DE 3437725 C2 19860403; US 4632419 A 19861230

DOCDB simple family (application)
EP 84116389 A 19841227; DE 3437725 A 19841015; US 70461785 A 19850222