

## Title (en)

Downhill ski fitted with a device for adapting the transversal position of the binding to the forces applied by the skier

## Title (de)

Abfahrtski mit einer Vorrichtung zum Verändern der transversalen Position der Bindung im Verhältnis zu den durch den Skiläufer eingeleiteten Impulsen

## Title (fr)

Ski de piste équipé d'un dispositif destiné à adapter la position transversale d'une fixation en fonction des impulsions du skieur

## Publication

**EP 0781578 A1 19970702 (FR)**

## Application

**EP 96420334 A 19961122**

## Priority

FR 9514377 A 19951129

## Abstract (en)

The ski has an intermediate platform (10) to which the binding is fixed. The lower surface of the platform has longitudinal blocks (13,14) which are trapezoidal in cross section. Their inclined surfaces (13,16) slide on the inclined surfaces (15,17) of complementary blocks (19,20) on a lower plate (11), fixed to the upper surface (3) of the ski. When there is no weight on the ski the blocks are brought to their rest position by a coil spring (22), between a stop on the end of the platform and the end block (20). An elastic block (12) is between the platform and the lower plate.

## Abstract (fr)

Ski de piste : une face inférieure de glisse, bordée par des arêtes, constituant respectivement une carre externe (5) et une carre interne (4), ladite carre interne correspondant aux deux carres en regard lorsque les deux skis d'une paire sont posés à plat l'un à côté de l'autre ; une face supérieure (3) destinée à recevoir dans la zone patin un dispositif intermédiaire constitué d'au moins une plateforme (10, 30, 45, 60, 70, 85, 90, 91, 100) sur laquelle est montée une fixation de sécurité composée d'une butée et d'une talonnière, le plan longitudinal médian (25, 66, 81, 108) de la plateforme étant confondu avec le plan longitudinal médian (6) de la planche de glisse, lorsque le dispositif supporte le poids du skieur, ledit dispositif intermédiaire comportant : des moyens aptes à décaler sous l'effet d'une force la position du plan longitudinal médian (25, 66, 81, 108) de la plateforme par rapport au plan longitudinal médian (6) de la planche de ski ; et au moins un organe de rappel (12, 22) destiné, en l'absence de ladite force, à ramener en position confondue les deux plans longitudinaux médians, respectivement de la plateforme et de la planche de glisse ; caractérisé en ce que lesdits moyens de décalage agissent sous l'effet d'une force dirigée perpendiculairement à la face supérieure de la planche de glisse, en provoquant un décalage latéral du plan longitudinal médian de la plateforme, ledit décalage latéral étant fonction croissante de ladite force. <IMAGE>

## IPC 1-7

**A63C 9/00**

## IPC 8 full level

**A63C 9/00** (2012.01)

## CPC (source: EP US)

**A63C 9/00** (2013.01 - EP US)

## Citation (applicant)

- FR 2660567 A1 19911011 - ROHRMOSER ALOIS SKIFABRIK [AT]
- US 5286051 A 19940215 - SCHERUEBL FRANZ [AT]
- DE 3832290 A1 19900503 - PLENK ANTON [DE]

## Citation (search report)

- [AD] DE 3832290 A1 19900503 - PLENK ANTON [DE]
- [A] DE 3540428 A1 19861127 - PLENK ANTON

## Designated contracting state (EPC)

AT CH DE LI

## DOCDB simple family (publication)

**US 5879019 A 19990309**; AT E193837 T1 20000615; DE 69608874 D1 20000720; DE 69608874 T2 20001012; EP 0781578 A1 19970702; EP 0781578 B1 20000614; FR 2741544 A1 19970530; FR 2741544 B1 19971219

## DOCDB simple family (application)

**US 75413296 A 19961122**; AT 96420334 T 19961122; DE 69608874 T 19961122; EP 96420334 A 19961122; FR 9514377 A 19951129