

Title (en)  
Alpine ski

Title (de)  
Alpinski

Title (fr)  
Ski alpin

Publication  
**EP 2343107 A1 20110713 (FR)**

Application  
**EP 10306451 A 20101217**

Priority  
FR 1050110 A 20100108

Abstract (en)  
The ski has a contact surface extended between front and rear contact lines (25, 26) such that edges touch a horizontal plane at waist when the ski is flat on the plane. Contact length extends between rear and front end contact points (23, 24) when the ski pivots about a longitudinal axis at a tilt angle i.e. 35 degree, and loaded at the waist such that the edges touch the plane at the waist. A ratio of a distance (D<sub>alpha</sub>) separate the front point and the front contact line to a distance (D) separate a mid-point i.e. boarding point, of a shoe and front contact line is greater than 12 percent.

Abstract (fr)  
Ski (1) qui: # lorsqu'il est à plat sur un plan horizontal (2), et chargé en son patin de telle sorte que les carres touchent ledit plan horizontal au niveau du patin, présente une ligne de cote s'étendant entre les lignes de contact avant (10) et arrière (11) ; # lorsqu'il est pivoté autour de son axe longitudinal et incliné d'un angle  $\pm$  non nul par rapport audit plan horizontal (2), et chargé en son patin de telle sorte qu'une des carres (20) touche ledit plan (2) au niveau du patin, présente une ligne de cote s'étendant entre deux points de contact extrême, respectivement avant (24) et arrière (23) ; caractérisé en ce que pour une inclinaison ( $\pm$ ) égale à 35°, le ratio de la distance (D $\pm$ ) séparant le point de contact extrême avant (24) et la ligne de contact avant (10), rapportée à la distance (D) séparant le point milieu (9) de la chaussure et la ligne de contact avant (10), est supérieur à 12%.

IPC 8 full level  
**A63C 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A63C 5/0405** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 1925344 A1 20080528 - SALOMON SA [FR]
- [X] EP 1410826 A1 20040421 - ROSSIGNOL SA [FR]
- [X] EP 1120137 A1 20010801 - ROSSIGNOL SA [FR]
- [A] FR 2786108 A1 20000526 - SALOMON SA [FR]
- [A] WO 2007065280 A1 20070614 - KESSLER HANSJUERG [CH]
- [A] EP 2082787 A1 20090729 - ROSSIGNOL SA [FR]

Cited by  
EP2596839A1; FR2978672A1; EP2514495A1; EP3045212A1; US9027951B2; WO2013018044A2; WO2013018044A3

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2343107 A1 20110713**; FR 2955035 A1 20110715; FR 2955035 B1 20121228; US 2011169248 A1 20110714; US 8684393 B2 20140401

DOCDB simple family (application)  
**EP 10306451 A 20101217**; FR 1050110 A 20100108; US 96672410 A 20101213