

Title (en)  
Curve of a ski profile

Title (de)  
Skiprofil-Kurve

Title (fr)  
Courbe d'un profil de ski

Publication  
**EP 1925344 A1 20080528 (FR)**

Application  
**EP 07021527 A 20071106**

Priority  
FR 0610280 A 20061122

Abstract (en)  
The ski (1) has a central zone positioned between a front tip (5) and a rear end (6). The central zone forms a front contact line and a rear contact line with a planar surface when positioned on the planar surface. The front contact line is positioned closer to the front tip than to the rear end, and the rear contact line is positioned closer to the rear end than to the front tip. A distance separating the front contact line from the front tip is greater than 500 millimeters. A shovel is positioned between the front tip and the front contact line.

Abstract (fr)  
Ski (1) destiné à recevoir la chaussure (4) d'un utilisateur et ayant une pointe avant, S, une extrémité arrière, T, et une zone centrale placée entre la pointe avant (5) et l'extrémité arrière (6) et qui lorsqu'elle est posée sur une surface plane (9) comporte au moins deux lignes de contact avec ladite surface plane qui sont d'une part, la ligne de contact avant, LS, laquelle est placée à proximité de la pointe avant (5) et d'autre part, la ligne de contact arrière, LT, laquelle se trouve à proximité de l'extrémité arrière (6); la distance, DS, séparant la ligne de contact avant, LS, de la pointe du ski, S, est supérieure à 500 mm,  $DS > 500$  mm. La portion placée entre la pointe avant S et la ligne de contact avant LS, appelée spatule, est constituée par une zone convexe qui comprend : une première partie de spatule (10) dont le profil latéral est compris entre un arc de cercle de rayon 9 m et un arc de cercle de rayon 5 m; une deuxième partie de spatule (11) contiguë à ladite première partie de spatule (10), dont le profil est compris entre un arc de cercle de rayon 9 m et une arc de cercle de rayon 1 m; une troisième partie de spatule (12) contiguë à ladite deuxième partie de spatule (11); et s'étendant jusqu'à la pointe avant S du ski. De préférence, le profil de la première partie de spatule (10) et de la deuxième partie de spatule (11) ne comporte aucun « plat », c'est-à-dire que quels que soient les couples de points P1 et P2 placés à une distance de corde l'un de l'autre de 150 mm sur la courbe reproduisant le profil latéral de la spatule, il existe au moins un point de ladite courbe entre P1 et P2 qui est distant de plus de 0,5 mm de la corde joignant P1 à P2.

IPC 8 full level  
**A63C 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A63C 5/003** (2013.01 - EP US); **A63C 5/006** (2013.01 - EP US); **A63C 5/0405** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• FR 2786108 A1 20000526 - SALOMON SA [FR]  
• US 4085947 A 19780425 - SARVER JOHN J

Citation (search report)  
• [X] US 4085947 A 19780425 - SARVER JOHN J  
• [X] US 5667238 A 19970916 - SARVER JOHN J [US]  
• [X] DE 285338 C  
• [DA] FR 2786108 A1 20000526 - SALOMON SA [FR]  
• [A] US 6986525 B2 20060117 - LIARD JEAN [FR]  
• [A] US 2002041080 A1 20020411 - MORIYAMA TAKASHI [JP], et al  
• [X] HEINZ POLEDNIK: "Weltwunder Skisport", 1969, VERLAG WELSERMÜHL, WELS, XP002448803

Cited by  
EP2147703A1; EP2596839A1; FR2978671A1; FR2926734A1; EP2082787A1; EP2324892A1; FR2952829A1; ITMI20131463A1; EP2343107A1; FR2955035A1; FR2978673A1; FR2978670A1; FR2978672A1; EP4309751A1; FR3138044A1; WO2013018043A2; US9027951B2; US8408579B2; WO2013018044A3; WO2013018043A3; US8684393B2; WO2013018045A3; WO2013018042A3

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1925344 A1 20080528**; **EP 1925344 B1 20110316**; AT E501769 T1 20110415; CN 101219274 A 20080716; CN 101219274 B 20120704; DE 202007018903 U1 20091001; DE 602007013165 D1 20110428; ES 2363097 T3 20110720; FR 2908665 A1 20080523; FR 2908665 B1 20090320; SI 1925344 T1 20110831; US 2008116662 A1 20080522; US 8408579 B2 20130402

DOCDB simple family (application)  
**EP 07021527 A 20071106**; AT 07021527 T 20071106; CN 200710169342 A 20071122; DE 202007018903 U 20071106; DE 602007013165 T 20071106; ES 07021527 T 20071106; FR 0610280 A 20061122; SI 200730615 T 20071106; US 94399907 A 20071121