

Title (en)
Snowglider

Title (de)
Schneegleitelement

Title (fr)
Planche de glisse sur neige

Publication
EP 1338312 A1 20030827 (DE)

Application
EP 03003574 A 20030217

Priority
CH 3062002 A 20020221

Abstract (en)
Gliding element (1) used on snow, especially a ski, sledge or snowboard, comprises a sliding element body (2) having an upper surface (4) and a lower surface (3). The lower surface has a convex shape in partial regions along the longitudinal axis of the gliding element. A succession of concave elements (6) are incorporated in the gliding element cross-section.

Abstract (de)
Ein Schneegleitelement (1), welches insbesondere ein Ski oder ein Schlitten oder ein Snowboard ist, verfügt über einen Gleitelementkörper (2), der eine Oberfläche (4) und eine Unterfläche (3) aufweist. Dabei ist die Unterfläche (3) in Teilbereichen entlang der Längsachse des Schneegleitelementes in der Umhüllenden als konvexe Form (17-7-...-7-17) ausgelegt. Im Querschnitt des Schneegleitelementes ist dazu eine Abfolge von in diesem Querschnitt jeweils konkaven Elementen (6) eingebettet. Dadurch wird erreicht, dass der Fahrer oder Nutzer dieses Schneegleitelementes durch Druckpunktverlagerung eine selbststabilisierende Steuerung des Schneegleitelementes erreichen kann. <IMAGE>

IPC 1-7
A63C 5/03

IPC 8 full level
A63C 5/03 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63C 5/03 (2013.01); **A63C 5/0485** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 5673926 A 19971007 - GAUER RICHARD [US]
• US 4974868 A 19901204 - MORRIS JAMES K [US]
• US 4083577 A 19780411 - FORD HOWARD
• CH 600905 A5 19780630 - BRUNNER WALTER

Citation (search report)
• [XA] WO 0141886 A1 20010614 - TOLCHINSKY MARK SEMENOVICH [RU]
• [XA] FR 2383679 A1 19781013 - WIEDERMANN RIEDEL GMBH [AT]
• [A] US 4561664 A 19851231 - CASHMERE RAYMOND A [AU]
• [A] DE 3604017 A1 19870813 - MAASS FREIMUT [DE]
• [A] US 3580598 A 19710525 - PAUW ROBERT C DE
• [A] EP 1002557 A2 20000524 - GRUBER MARTIN [IT], et al

Citation (third parties)
Third party :
• WO 9842418 A2 19981001 - BOARDS UNLIMITED SPORTARTIKEL [DE], et al
• FLOWDECK GMBH: "flowdeck - skateboard performance on snow", FLOWDECK PROSPEKT, 2002, pages 4 PAGES, XP002989237

Cited by
US11883734B2; US7914013B2; US8348300B2; WO2012022587A1; WO2005079934A1; EP2817073A2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1338312 A1 20030827

DOCDB simple family (application)
EP 03003574 A 20030217