

Title (en)
Board-like glide device in the form of a ski or snowboard

Title (de)
Brettartiges Gleitgerät in der Gestalt eines Schis oder Snowboards

Title (fr)
Planche de glisse sous la forme d'un ski ou d'un snowboard

Publication
EP 2272573 A1 20110112 (DE)

Application
EP 10006904 A 20100705

Priority
AT 10502009 A 20090706

Abstract (en)
A force-transmitting element (13) having side arms (23,24) is arranged within groove-like depressions (25,26) on upper side of sliding board body for influencing bending resistance or vibrational behavior of sliding board body. An engaging coupling (17) is arranged between lower side of force-transmitting element and upper side of sliding board body. The force-transmitting element is designed as a thin-walled shell body (21) having a wall thickness of less than 5 mm, and a substantially U-shaped cross-section at least within the main part of the longitudinal extension. The multi-layered sliding board body has a strength-relating upper layer, at least one strength-relating lower layer, at least one cover layer forming an upper side of the sliding board body, and at least one running surface coating forming a lower side of the sliding board body. A binding device (3) is provided for optionally detachable connection with a sports shoe.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein brettartiges Gleitgerät (1) in der Gestalt eines Schis (2) oder Snowboards. Dieses brettartige Gleitgerät (1) umfasst einen mehrschichtigen Gleitbrettkörper und wenigstens ein auf der Oberseite (7) des Gleitbrettkörpers abgestütztes, längliches Kraftübertragungselement (13) zur Beeinflussung der Biegesteifigkeit oder des Schwingungsverhaltens des Gleitbrettkörpers sowie eine Bindungseinrichtung (3) für eine bedarfsweise lösbare Verbindung mit einem Sportschuh. Zwischen der Unterseite des Kraftübertragungselementes (13) und der Oberseite (7) des Gleitbrettkörpers ist zumindest ein formschlüssiges Kopplungsmittel (17) ausgeführt. Das Kraftübertragungselement (13) ist dabei als dünnwandiger Schalenkörper (21) mit einer Wandstärke (22) von weniger als 5 mm ausgebildet, welcher zumindest innerhalb des Großteils seiner Längserstreckung einen im Wesentlichen U-förmigen Querschnitt aufweist. Zumindest Teilabschnitte der seitlichen Schenkel (23, 24) des Kraftübertragungselementes (13) verlaufen dabei zumindest teilweise in nutförmigen Vertiefungen (25, 26) an der Oberseite (7) des Gleitbrettkörpers.

IPC 8 full level
A63C 5/07 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63C 5/003 (2013.01 - EP US); **A63C 5/07** (2013.01 - EP US); **A63C 5/128** (2013.01 - EP US); **A63C 9/003** (2013.01 - EP US); **A63C 9/005** (2013.01 - EP US); **A63C 2009/008** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• AT 504800 A1 20080815 - ATOMIC AUSTRIA GMBH [AT]
• US 5447322 A 19950905 - LE MASSON JACQUES [FR], et al
• US 5393086 A 19950228 - LE MASSON JACQUES [FR], et al
• DE 10126121 A1 20021212 - BLIZZARD HOLDING GMBH MITTERSIL [AT]
• WO 0010659 A1 20000302 - FELS CANADIAN SKI COMPANY LTD [CA]
• WO 0062877 A1 20001026 - EMIG UWE [DE], et al
• WO 2004045727 A1 20040603 - SPORTSTEC GES ZUR ENTWICKLUNG [DE], et al
• DE 19836515 A1 19990218 - ATOMIC AUSTRIA GMBH [AT]
• US 3260531 A 19660712 - HEUVEL JOHAN G F
• US 3260532 A 19660712 - HEUVEL JOHAN G F

Citation (search report)
• [XA] EP 1366785 A1 20031203 - HEAD TECHNOLOGY GMBH [AT]
• [XA] EP 1797931 A1 20070620 - SALOMON SA [FR]
• [A] US 5417448 A 19950523 - LE MASSON JACQUES [FR], et al
• [A] DE 19527063 A1 19970130 - WERTZ DIETRICH DIPL ING [DE]

Cited by
WO2015006794A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
AT 508022 A4 20101015; AT 508022 B1 20101015; EP 2272573 A1 20110112; US 2011001305 A1 20110106; US 8448974 B2 20130528

DOCDB simple family (application)
AT 10502009 A 20090706; EP 10006904 A 20100705; US 82969410 A 20100702