

Title (en)
Improved snow gliding board

Title (de)
Verbessertes Schneegleitbrett

Title (fr)
Perfectionnement pour planche de glisse sur neige

Publication
EP 2138208 A1 20091230 (FR)

Application
EP 09163059 A 20090618

Priority
FR 0803529 A 20080624

Abstract (en)
The board (100) has a base presenting shape of an elongated beam with even distribution of thickness of width and stiffness. The base is formed of a runner (22) that is extended forward by a front part (23) raised at its end for forming a spatula (21) and is extended towards backward by a rear part (20) terminated with a stud (25). An enclosure (1) contains rheological magneto fluid, where a part of the enclosure is subjected to magnetic field realized by a permanent magnet. A modification unit modifies intensity of the magnetic field.

Abstract (fr)
Planche de glisse sur neige (100) telle qu'un ski, un monoski ou un surf, de plan vertical de symétrie général (P), comprenant au moins une enceinte (1) contenant du fluide magnéto rhéologique dont une partie est soumise à un champ magnétique, caractérisée en ce que l'enceinte (1) comprenant le fluide magnéto rhéologique comprend une lame mobile, prolongée vers l'extérieur par une tige qui fait saillie à l'extérieur de l'enceinte et dont l'extrémité libre est fixée à l'embase (20), ainsi, suivant la valeur du champ magnétique sollicitant le fluide, la lame se déplace dans ce fluide plus ou moins facilement, l'enceinte (1) avec sa lame et sa tige constituant ainsi un ensemble (26) pour intervenir sur les caractéristiques du ski, car ainsi, lors du déplacement de la lame dû à la flexion du ski, il résulte un cisaillement du fluide de l'enceinte et donc un amortissement.

IPC 8 full level
A63C 5/07 (2006.01); **A63C 5/075** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63C 5/07 (2013.01); **A63C 5/075** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2678517 A1 19930108 - SALOMON SA [FR]
• FR 2575393 A1 19860704 - ROSSIGNOL SA [FR]

Citation (search report)
• [A] WO 03049821 A2 20030619 - REACTEC LTD [GB], et al
• [A] EP 0580935 A1 19940202 - SALOMON SA [FR]
• [A] EP 0743081 A2 19961120 - MARKER DEUTSCHLAND GMBH [DE]
• [A] WO 2007022923 A2 20070301 - MODELL UND FORMENBAU BLASIUS G [DE], et al

Cited by
EP3231488A1; RU2485992C2; ITBZ20110050A1; EP2965790A1; FR3023492A1; US10099108B2; US9381422B2; DE102015224648A1

Designated contracting state (EPC)
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 TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2138208 A1 20091230; EP 2138208 B1 20110831; AT E522256 T1 20110915; FR 2932693 A1 20091225

DOCDB simple family (application)
EP 09163059 A 20090618; AT 09163059 T 20090618; FR 0803529 A 20080624