

Title (en)
Ski shoe, ski and ski binding

Title (de)
Skischuh, Ski und Skibindung

Title (fr)
Chaussure de ski, ski et fixation de ski

Publication
EP 2383024 A2 20111102 (DE)

Application
EP 11002830 A 20110405

Priority
• DE 102010014134 A 20100407
• DE 102010026937 A 20100712

Abstract (en)
The ski boot (80) has an inner shoe (84), a sole and a lining, which is connected with the sole for interaction with a binding (30). The inner shoe has a core between inner leather and outer leather. The core is made of thermoplast. The inner shoe has a sheet section, which is smaller or equal to 5 centimeters. Independent claims are also included for the following: (1) a ski; (2) an antifall guard for a ski shoe; (3) a ski binding with a safety body; and (4) a ski jump- or ski flying binding with a catch.

Abstract (de)
Um bei einer Skibindung, einem Ski und/oder einem Skischuh gegenüber den aus dem Stand der Technik bekannten Lösungen eine möglichst hohe Sicherheit für den jeweiligen Sportler zu gewährleisten, sollen die von dem jeweiligen Sportler auf den Ski aufgebrachten Kräfte und Momente möglichst unmittelbar zu den Baugruppen übertragen werden, welche von diesen Kräften und Momenten beeinflusst werden sollen. Dieses gilt einerseits beispielsweise für Lenk- und Steuerungskräfte, welche der Sportler auf den Ski selbst aufbringen möchte, um diesen in eine gewünschte Lage zu versetzen und die gewünschten Bewegungen durchführen zu können. Dieses gilt andererseits aber auch für Kräfte, welche bei einem Sturz, einem Unfall oder bei sonstigen unvorhergesehenen Ereignissen auftreten können, damit beispielsweise eine Sturzsicherung möglichst unmittelbar mit dem entsprechenden, eine Auslösung der Sturzsicherung bedingenden Kräften belastet werden kann und Auswirkungen auf den Körper des Sportlers minimiert werden können.

IPC 8 full level
A43B 5/04 (2006.01); **A63C 9/084** (2006.01); **A63C 9/086** (2006.01)

CPC (source: EP)
A43B 3/24 (2013.01); **A43B 5/0417** (2013.01); **A43B 5/0496** (2013.01); **A43B 5/0498** (2013.01); **A63C 9/084** (2013.01); **A63C 9/086** (2013.01); **A63C 2201/04** (2013.01)

Cited by
EP2548464A3; DE102013013211A1; EP2889063A1; DE202015106484U1; EP2677891A2

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 2383024 A2 20111102; DE 102010026937 A1 20111013; DE 102011016036 A1 20120105; RU 2011113170 A 20121020

DOCDB simple family (application)
EP 11002830 A 20110405; DE 102010026937 A 20100712; DE 102011016036 A 20110405; RU 2011113170 A 20110406