

Title (en)
Theft protection for skis

Title (de)
Diebstahlsicherung für Ski

Title (fr)
Sécurité antivol pour skis

Publication
EP 2578278 A1 20130410 (DE)

Application
EP 12187491 A 20121005

Priority
DE 102011054262 A 20111006

Abstract (en)
The binding has a receiving area (4) for a ski boot (6), and a blocking device (14) arranged in the receiving area in a blocked position. The blocking device is arranged at an outer side of the receiving area in a released position. The blocking device is coupled to the binding and moved to the released position based on authentication. A locking device (16) locks the blocking device in the blocked position, and unlocked by a radio frequency identification-chip (18). The chip is fastened to the ski boot, where the blocking device is designed as a pin. Independent claims are also included for the following: (1) a method for releasing a ski binding and a ski (2) a method for locking a ski binding and a ski.

Abstract (de)
Offenbart ist eine Diebstahlsicherung basierend auf der Erkenntnis, dass ein Diebstahl eines Skis durch Ablösen des Skis von seiner Bindung ersten sehr auffällig und zweitens für den Dieb unattraktiv ist. Die erfindungsgemäße Diebstahlsicherung ist über eine Blockierung bzw. eine Verhinderung der Nutzung der daran befestigten Bindung realisiert. Die erfindungsgemäße Bindung ist also an dem zu sichernden Ski befestigt und hat einen Aufnahmebereich (4; 104) für einen Skischuh und eine Blockiervorrichtung (14; 114;214), die in einer gesperrten bzw. abgeschlossenen Stellung zumindest abschnittsweise im Aufnahmebereich (4; 104) angeordnet ist. Dabei kann sich die Blockiervorrichtung in den Aufnahmebereich erstrecken. In einer entsperrten bzw. geöffneten Stellung ist die Blockiervorrichtung außerhalb des Aufnahmebereichs angeordnet. Dabei kann die Blockiervorrichtung aus dem Aufnahmebereich herausgeschwenkt oder herausgezogen sein. Erfindungsgemäß ist die Blockiervorrichtung stets an die Bindung gekoppelt und kann erst nach einer Authentifizierung in die entsperrte Stellung bewegt werden.

IPC 8 full level
A63C 11/00 (2006.01); **A63C 9/084** (2012.01); **A63C 9/085** (2012.01)

CPC (source: EP)
A63C 11/005 (2013.01); **A63C 9/084** (2013.01); **A63C 9/085** (2013.01); **A63C 2203/22** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 5001461 A 19910319 - VROOM ROY [US], et al
• DE 102005057578 A1 20070524 - HINTERMAIR ALOIS [DE], et al
• DE 102007059001 A1 20090610 - MEHLHORN BJOERN [DE]

Citation (search report)
• [XAY] EP 2329865 A1 20110608 - NANO TRONIC GMBH [CH]
• [YA] FR 2542207 A1 19840914 - BEDARRIDE CHRISTIAN [FR]

Cited by
DE102013105996A1

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 2578278 A1 20130410; EP 2578278 B1 20140514; DE 102011054262 A1 20130411

DOCDB simple family (application)
EP 12187491 A 20121005; DE 102011054262 A 20111006