

Title (en)  
Automatic binding for snowboard

Title (de)  
Automatische Snowboardbindung

Title (fr)  
Fixation automatique de surf de neige

Publication  
**EP 1104685 A1 20010606 (FR)**

Application  
**EP 00125210 A 20001122**

Priority  
FR 9914696 A 19991123

Abstract (en)  
The boot clamp consists of a base plate with at least one jaw (2) pivoting about a horizontal axis and connected to a drive arm (9) operated by the boot, and a retaining element opposite the jaw. The arm has a cam section (9a) co-operating with a mobile locking element (12), and the jaw has a return spring (58) which tends to hold it in the open position. The retaining element (3) is in the form of a second jaw identical to the first and connected to it by a kinematic link, e.g. a curved bar, ensuring that both jaws move down at the same time.

Abstract (fr)  
Fixation automatique de surf à neige prévue pour maintenir une chaussure par ses côtés. Elle comprend au moins une mâchoire (2) solidaire d'un bras d'entraînement (9) destiné à être entraîné par la chaussure. La mâchoire présente une partie en forme de came (9) coopérant avec un élément de blocage (12) mobile dans un guidage (13) de telle sorte qu'un blocage de la mâchoire est assuré pour différentes positions de la mâchoire. La mâchoire (2) est munie d'un ressort de rappel tendant à la maintenir en position ouverte et la mâchoire et l'élément de blocage comprennent des moyens coopérant entre eux pour maintenir l'élément de blocage écarté de sa position de blocage lorsque la mâchoire est relevée. La mâchoire ne peut pas se fermer intempestivement et l'élément de blocage ne gêne pas le mouvement de fermeture. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A63C 9/08**

IPC 8 full level  
**A63C 10/10** (2012.01); **A63C 10/18** (2012.01)

CPC (source: EP US)  
**A63C 10/10** (2013.01 - EP US); **A63C 10/103** (2013.01 - EP US); **A63C 10/18** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  

- US 5871226 A 19990216 - KLUBITSCHKO GERD [DE], et al
- EP 0778055 A2 19970611 - MARKER DEUTSCHLAND GMBH [DE]
- US 4973073 A 19901127 - RAINES MARK A [US], et al
- FR 2321912 A1 19770325 - SALOMON & FILS F [FR]
- FR 2758091 A1 19980710 - BURTON CORP [US]
- WO 9626774 A2 19960906 - ITEMS INTERNATIONAL INC [US], et al

Citation (search report)  

- [A] FR 2742997 A1 19970704 - ROSSIGNOL SA [FR]
- [A] FR 2745192 A1 19970829 - SALOMON SA [FR]
- [A] US 5690351 A 19971125 - KAROL CHRIS [US]
- [DA] FR 2758091 A1 19980710 - BURTON CORP [US]

Designated contracting state (EPC)  
AT DE FR IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1104685 A1 20010606; EP 1104685 B1 20050928**; AT E305329 T1 20051015; AT E401942 T1 20080815; DE 60022844 D1 20051103; DE 60022844 T2 20060629; DE 60039642 D1 20080904; EP 1464368 A2 20041006; EP 1464368 A3 20041103; EP 1464368 A9 20050209; EP 1464368 B1 20080723; FR 2801222 A1 20010525; FR 2801222 B1 20020111; US 2004017063 A1 20040129; US 6698787 B1 20040302; US 6896285 B2 20050524

DOCDB simple family (application)  
**EP 00125210 A 20001122**; AT 00125210 T 20001122; AT 04016080 T 20001122; DE 60022844 T 20001122; DE 60039642 T 20001122; EP 04016080 A 20001122; FR 9914696 A 19991123; US 38651903 A 20030313; US 71804500 A 20001121