

Title (en)  
Safety ski binding.

Title (de)  
Sicherheitsskibindung.

Title (fr)  
Fixation de sécurité pour ski.

Publication  
**EP 0207382 A2 19870107 (DE)**

Application  
**EP 86108366 A 19860619**

Priority  
AT 200585 A 19850705

Abstract (en)  
[origin: US4756545A] A safety ski binding provided with a sole plate supported pivotally on a ski-fixed pivot, however, is secured against lifting off from the ski carries at its rear end a heel holder and at its front end a front jaw. The front jaw is pivotal about a transverse axle and carries a control element extending in the longitudinal direction of the ski in the skiing position. On the front end of the control element is supported rotatably a roller, with which is associated a cam secured on the ski, which cam, upon reaching a predetermined angle of traverse of the sole plate relative to the longitudinal direction of the ski, permits a pivoting of the front jaw in the sense of a release of the ski shoe. In order to permit in such a ski binding a storing of the cam protected against dirt, the invention provides that the cam (2f) for the roller (15) of the control element (14) is stored in a housing (2,7) which is open only toward the tail end of the ski and serves to support the front jaw (10,17).

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf eine Sicherheitsskibindung, welche mit einer Sohlenplatte versehen ist, die an einem skifesten Drehzapfen schwenkbar gelagert, gegen Abheben vom Ski jedoch gesichert ist, an ihrem hinteren Ende einen Fersenhalter und an ihrem vorderen Ende einen Vorderbacken trägt, der um eine Querachse verschwenkbar ist und ein in der Fahrtstellung in Skilängsrichtung verlaufendes Steuerelement trägt, auf dessen vorderem Ende eine Rolle drehbar gelagert ist, welcher eine am Ski befestigte Steuerkurve zugeordnet ist, die bei Erreichen eines vorgegebenen Schwenkwinkels der Sohlenplatte gegenüber der Skilängsrichtung eine Verschwenkung des Vorderbackens im Sinne einer Freigabe des Skischuhs ermöglicht. Um bei einer derartigen Skibindung eine gegen Verschmutzung geschützt Unterbringung der Steuerkurve zu ermöglichen, sieht die Erfindung vor, daß die Steuerkurve (2f) für die Rolle (15) des Steuerelementes (14) in einem nur gegen das Skiende hin offenen, zur Abstützung des Vorderbackens (10, 17) dienenden Gehäuse (7) untergebracht ist.

IPC 1-7  
**A63C 9/085**

IPC 8 full level  
**A63C 9/00** (2012.01); **A63C 9/08** (2006.01); **A63C 9/081** (2012.01); **A63C 9/085** (2012.01)

CPC (source: EP US)  
**A63C 9/005** (2013.01 - EP US); **A63C 9/081** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08542** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0855** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08564** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08571** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08592** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0207382 A2 19870107**; **EP 0207382 A3 19870812**; **EP 0207382 B1 19881019**; AT 382084 B 19870112; AT A200585 A 19860615; DE 3660942 D1 19881124; JP H0710294 B2 19950208; JP S628774 A 19870116; US 4756545 A 19880712

DOCDB simple family (application)  
**EP 86108366 A 19860619**; AT 200585 A 19850705; DE 3660942 T 19860619; JP 15635686 A 19860704; US 86063886 A 19860507