

Title (en)  
Ski binding and boot combination for cross-country skiing.

Title (de)  
Skibindung-Skischuh-Kombination für den Langlauf.

Title (fr)  
Combinaison de fixation et de chaussure pour ski de randonnée.

Publication  
**EP 0192217 A2 19860827 (DE)**

Application  
**EP 86102009 A 19860217**

Priority  
AT 47485 A 19850218

Abstract (en)  
[origin: US4691936A] A ski binding having a hook element arranged at the tip of a ski shoe, a bearing block secured to the ski and having a receiving part for the hook element, and a locking element supported on the bearing block and having at least one locking protuberance. The locking element locks the hook element against movement on the receiving part by means of a spring force. The hook element has a wall-like member or hook bar which extends in the skiing position at least approximately vertically upwardly relative to the upper side of the ski. The receiving part has guide bars thereon which extend approximately perpendicularly to the upper side of the ski and which are designed to receive the hook bar therein. In order to reduce in this ski binding the number of necessary structural parts and to simplify the entire design of the ski binding, the invention provides that the hook bar at its lower region and its upper region is connected by means of two elastic web members to the tip of the shoe, and that the receiving part is fixedly connected to the bearing block.

Abstract (de)  
Diese Skibindung besteht aus einem am Ski (1) befestigten Lagerbock (4) mit einem Aufnahmeteil für ein an der Spitze (2b) des Skischuhs (2) angeordneten Einhakelement (3) und einem am Lagerbock gelagerten, mit mindestens einer Rastnase (5c) versehenen Verriegelungselement (5), durch welches das Einhakelement (3) am Aufnahmeteil mittels Federkraft gegen Verschieben gesichert ist. Dabei weist das Einhakelement (3) eine in der Gleitstellung zumindest angenähert senkrecht auf die Oberseite des Ski (1) verlaufende Einhakleiste (3a) auf. Um bei dieser Skibindung die Anzahl der erforderlichen Bauteile zu reduzieren und den Gesamtaufbau der Skibindung zu vereinfachen, sieht die Erfindung vor, den Aufnahmeteil mit dem Lagerbock (4) fest zu verbinden. Erfindungsgemäß ist weiters die Einhakleiste (3a) am Skischuh (2) an ihrem unteren und an ihrem oberen Bereich mittels zweier Stege (3b,3d) aus elastischem Material mit der Schuhspitze (2b) verbunden.

IPC 1-7  
**A63C 9/20**

IPC 8 full level  
**A43B 5/04** (2006.01); **A63C 9/20** (2012.01)

CPC (source: EP US)  
**A43B 5/0411** (2013.01 - EP US); **A43B 5/0413** (2013.01 - EP US); **A43B 5/0496** (2013.01 - EP); **A63C 9/20** (2013.01 - EP US)

Cited by  
FR2645759A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0341758 A2 19891115; EP 0341758 A3 19900509; EP 0341758 B1 19910731**; AT 383045 B 19870511; AT A47485 A 19861015; DE 3677394 D1 19910314; DE 3680675 D1 19910905; EP 0192217 A2 19860827; EP 0192217 A3 19871021; EP 0192217 B1 19910206; JP S61191375 A 19860826; US 4691936 A 19870908

DOCDB simple family (application)  
**EP 89112448 A 19860217**; AT 47485 A 19850218; DE 3677394 T 19860217; DE 3680675 T 19860217; EP 86102009 A 19860217; JP 3103786 A 19860217; US 82895386 A 19860212