

Title (en)

Tensioning lever buckle, particularly for ski boots.

Title (de)

Spannhebelverschluss für Schuhe, insbesondere Skischuhe.

Title (fr)

Fermeture à levier-tendeur, en particulier pour chaussures de ski.

Publication

EP 0070272 A1 19830119 (DE)

Application

EP 82890098 A 19820706

Priority

AT 299281 A 19810707

Abstract (en)

1. A tensioning lever buckle for shoes, particularly for skiing boots, comprising a toothed bar (1), which is secured to a closing quarter of the shoe and adapted to receive a tensioning lever (2), which is engaged by a tensile element (3) connected to the other quarter, the point where the tensioning lever (2) is engaged by the tensile element (3) being spaced from a pivot (4) connecting the tension lever (2) to the toothed bar (1), characterized in that detent projections (6, 9) are provided on the longitudinal sides of the tension lever (2) and extend transversely to the direction of the tension exerted by the tensile element (3) and cooperate with a detent element (7) which is provided on and extends throughout the length of the toothed bar (1) or with the tensile element (2) as a detent element.

Abstract (de)

Bei einem Spannhebelverschluß ist an einem Schließblappen des Schuhs eine Zahnleiste (1) zum Einlegen eines Spannhebels (2) vorgesehen, an dem ein mit dem anderen Schließblappen verbundenes Zugglied (3) angreift, wobei die Angriffsstelle des Zuggliedes (3) am Spannhebel (2) in einem Abstand von einer in die Zahnleiste (1) eingreifenden Drehachse (4) des Spannhebels (2) liegt. Um ein ungewolltes Öffnen des Spannhebelverschlusses zu vermeiden, sind an den Längsseiten des Spannhebels (2) quer zur Zugrichtung des Zuggliedes (3) stehende Rastnoppen (6, 9) angeordnet, die mit einer sich über die Länge der Zahnleiste (1) erstreckenden Gegenrast (7) der Zahnleiste (1) zusammenwirken.

IPC 1-7

A43C 11/14

IPC 8 full level

A43C 11/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

A43C 11/1406 (2013.01); **A43C 11/1446** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 1685813 A1 19710902 - SCHLITTENBAUER FRANZ, et al
- [A] DE 1685796 B1 19710708 - STOCKO METALLWARENFAB HENKELS
- [A] CH 452396 A 19680531 - MARCH FRANZ [DE], et al

Cited by

US7901260B2; US7537501B2; EP1769826A1; EP3028592A1; US4546521A; EP0654229A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0070272 A1 19830119; EP 0070272 B1 19841212; AT 369246 B 19821210; AT A299281 A 19820515; DE 3261542 D1 19850124

DOCDB simple family (application)

EP 82890098 A 19820706; AT 299281 A 19810707; DE 3261542 T 19820706