

Title (en)

BUCKLE FOR SHOES, IN PARTICULAR SKI BOOTS.

Title (de)

SCHNALLE FÜR SCHUHE, INSBESONDERE SKISCHUHE.

Title (fr)

BOUCLE POUR CHAUSSURES, NOTAMMENT CHAUSSURES DE SKI.

Publication

EP 0545965 A1 19930616 (DE)

Application

EP 91914551 A 19910827

Priority

- AT 177190 A 19900828
- AT 9100095 W 19910827

Abstract (en)

[origin: WO9203071A1] A buckle (1) for shoes, in particular ski-boots, has a first tensioning element (8) and a clamping lever (3) fastened to a first flap (2) and capable of pivoting transversely to the longitudinal direction of the tensioning element (8). A second tensioning element (10) can be linked to the first tensioning element (8) in one position of a plurality of adjacent positions in the longitudinal direction of the tensioning element (8). The second tensioning element (10) is fastened to a second flap (12) other than the first flap (2). The clamping lever (3) and/or the second tensioning element (10) is linked by an eccentric (13) to the respective flap (2, 12). The eccentric (13) has a bearing pin (15) movable in the longitudinal and transverse directions of the tensioning elements (8, 10), allowing precise adjustment of the whole effective length of the clamping buckle (1). The eccentric is formed of a toothed disk upon which is arranged the bearing pin (15) of the tensioning element (10) or of the clamping buckle (3). The toothed disk can be clamped against the respective flap (2, 12) by a pin (17) other than the bearing pin (15) that extends through the toothed disk (13).

Abstract (fr)

Une boucle (1) pour chaussures, notamment chaussures de ski, comprend un premier élément tendeur (8), ainsi qu'un levier de serrage (3) assujéti à une première languette (2) et transversalement pivotable par rapport au sens de la longueur de l'élément tendeur (8). Un deuxième élément tendeur (10) susceptible d'être relié au premier élément tendeur (8) dans une position parmi une pluralité de positions adjacentes dans le sens de la longueur de l'élément tendeur est assujéti à une deuxième languette (12) autre que la première languette (2). Le levier de serrage (3) et/ou le deuxième élément tendeur (10) est relié à la languette respective (2, 12) par un excentrique (13) ayant un axe d'appui (15) mobile dans les sens longitudinal et transversal des éléments tendeurs (8, 10), ce qui permet entre autres d'ajuster avec précision toute la longueur utile de la boucle de serrage (1). L'excentrique est formé d'un disque denté sur lequel est agencé l'axe d'appui (15) de l'élément tendeur (10) ou de la boucle de serrage (3). Le disque denté peut être serré sur la languette respective (2, 12) par un élément de serrage (16) ayant un axe (17) autre que l'axe d'appui (15) qui traverse le disque denté (13).

IPC 1-7

A43C 11/14

IPC 8 full level

A43B 5/04 (2006.01); **A43C 11/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

A43C 11/1406 (2013.01); **A43C 11/1426** (2013.01); **A43C 11/148** (2013.01); **A43C 11/1486** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9203071A1

Cited by

US5630253A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

WO 9203071 A1 19920305; AT 396054 B 19930525; AT A177190 A 19921015; DE 59103245 D1 19941117; EP 0545965 A1 19930616; EP 0545965 B1 19941012; JP H05509018 A 19931216; JP H0793885 B2 19951011

DOCDB simple family (application)

AT 9100095 W 19910827; AT 177190 A 19900828; DE 59103245 T 19910827; EP 91914551 A 19910827; JP 51377891 A 19910827