

Title (en)

METHOD AND APPARATUS FOR PROPERLY FITTING A SKIER TO SKI BOOTS.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANPASSEN VON SKISCHUHEN AN EINEN SKIFAHRER.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ADAPTER CORRECTEMENT DES CHAUSSURES DE SKI A UN SKIEUR.

Publication

**EP 0156881 A1 19851009 (EN)**

Application

**EP 84903606 A 19840919**

Priority

US 53353983 A 19830919

Abstract (en)

[origin: WO8501191A1] A method of and apparatus for correcting the fit of a skier's feet within his ski boots (10) and for ensuring the correct transverse orientation of his ski boots (10) with respect to his skis (14). According to this method, one ensures that the skier's foot (20) properly fits his boot (10) by manufacturing an insert (22) designed to ensure that his weight is correctly distributed over the entire bottom surface of his foot (20), and then determines the correct transverse inclination of his lower leg. After this has been done, the inclination of the ski boot (10) with respect to the horizontal is iteratively varied such that the inclination of the skier's leg varies. When the desired position has been reached, the amount of correction required is noted and a shim (24, 26) of the equivalent thickness is inserted underneath the ski binding (16, 18) to ensure that this position is achieved. In the preferred embodiment, the correct relation of leg, boot (10) and ski (14) is determined by consideration of the relation of the skier's knees (12) to his feet (20).

Abstract (fr)

Procédé et dispositif permettant d'adapter correctement l'intérieur d'une chaussure de ski (10) au pied d'un skieur et d'assurer l'orientation transversale correcte des chaussures (10) par rapport aux skis (14). Selon ce procédé, l'adaptation correcte est assurée en fabriquant une pièce rapportée (22) conçue pour distribuer correctement le poids du skieur sur toute la surface inférieure du pied (20), en déterminant ensuite l'inclinaison transversale correcte de la partie inférieure de la jambe. Par la suite, on fait varier de manière itérative l'inclinaison de la chaussure de ski (10) par rapport à l'horizontale, de manière à modifier l'inclinaison de la jambe du skieur. Lorsque l'on atteint la position désirée, on note la quantité de correction nécessaire et on insère une cale (24, 26) d'épaisseur équivalente sous la fixation de ski (16, 18) pour assurer le maintien de cette position. Dans le mode préféré de réalisation, la relation correcte entre la jambe, la chaussure (10) et le ski (14) est déterminée en tenant compte de la relation entre les genoux (12) du skieur et ses pieds (20).

IPC 1-7

**A43D 1/00**; **A43B 5/04**; **A61B 5/10**

IPC 8 full level

**A43D 1/00** (2006.01); **A63C 9/00** (2012.01); **A63C 11/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A43D 1/00** (2013.01 - EP US); **A63C 9/00** (2013.01 - EP US); **A63C 11/265** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 8501191A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8501191 A1 19850328**; EP 0156881 A1 19851009

DOCDB simple family (application)

**US 8401522 W 19840919**; EP 84903606 A 19840919