

Title (en)

PROCESS FOR VARYING THE RELEASING CHARACTERISTIC OF SAFETY SKI BINDINGS.

Title (de)

VERFAHREN ZUR MODIFIKATION DES AUSLÖSEVERHALTENS EINER SICHERHEITS-SKI-BINDUNG.

Title (fr)

PROCEDE POUR LA MODIFICATION DE LA CARACTERISTIQUE DE DECLenchement D'UNE FIXATION DE SECURITE POUR SKIS.

Publication

EP 0016133 A1 19801001 (DE)

Application

EP 79900849 A 19800225

Priority

DE 2831768 A 19780719

Abstract (en)

[origin: WO8000218A1] To separate automatically a ski shoe from a ski in case of danger, this process provides the continual integration of the forces acting on the skier's leg. If the time integral of the force measured reaches a threshold value representing the product of the force x time and exceeds the integration threshold value corresponding to the retaining force of the bindings, the bindings between the ski and the shoe break. With a view to adapting an electronic release binding to different conditions, such as skill and technique of the skier, bone structure of the skier, snow conditions, the release curve (12', 13', 14') is varied by changing the integration threshold value independently of the static release force.

Abstract (fr)

Afin de separer automatiquement une chaussure de ski, du ski en cas de danger, ce procede prevoit d'integrer continuellement les forces agissant sur la jambe du skieur. Si l'integrale de temps de la force mesuree atteint une valeur seuil representant le produit de la force X temps et depassant la valeur seuil d'integration correspondant a la force de retenue de la fixation, la liaison entre le ski et la chaussure est rompue. Pour pouvoir adapter une fixation de securite aux differentes conditions, telles que habilité et technique du skieur, structure osseuse du skieur, état de la neige et du terrain, on varie la courbe de declenchement (12', 13', 14') en modifiant la valeur seuil d'integration independamment de la force de declenchement statique.

IPC 1-7

A63C 9/08; G06F 15/00

IPC 8 full level

A63C 9/08 (2012.01)

CPC (source: EP US)

A63C 9/0802 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

FR

DOCDB simple family (publication)

WO 8000218 A1 19800221; DE 2831768 A1 19800131; DE 2831768 C2 19841115; EP 0016133 A1 19801001; JP S55500425 A 19800717; US 4457532 A 19840703

DOCDB simple family (application)

DE 7900072 W 19790719; DE 2831768 A 19780719; EP 79900849 A 19800225; JP 50116979 A 19790719; US 33725782 A 19820105