

Title (en)
CROSS-COUNTRY SKI BINDING.

Title (de)
LANGLAUFBINDUNG.

Title (fr)
FIXATION POUR SKI DE FOND.

Publication
EP 0270584 A1 19880615 (DE)

Application
EP 87903318 A 19870604

Priority
AT 170686 A 19860623

Abstract (en)
[origin: WO8707845A1] Cross-country ski binding comprising a retaining system for retaining, possibly with an elastic action, a sole or boot projection on a ski boot to be clamped in the binding, and a heel plate. In order to enable such a binding to indicate the number of strides effected or the thrust force applied, a transducer (30) mounted in a manner known per se, reacting to the forces exerted and emitting electrical signals, is connected to an evaluation circuit (31) which controls the display system (33). Said transducer is arranged in the retaining system (10) or in or on the plate of the ball of the foot (7) or heel plate, in order to be given protection against damage.

Abstract (fr)
Fixation pour ski de fond comportant un mécanisme de retenue permettant de retenir, le cas échéant de manière élastique, un épaulement de semelle ou de chaussure sur une chaussure de ski à bloquer dans la fixation, et une plaque de talon. Dans le but de permettre à une telle fixation d'indiquer le nombre d'enjambées effectuées ou la force d'élan appliquée, un transducteur (30) monté d'une manière connue en soi, réagissant aux forces exercées et délivrant des signaux électriques, est relié à un circuit d'évaluation (31) qui commande le système d'affichage (33). Ledit transducteur est disposé dans le mécanisme de retenue (10) ou bien dans ou sous la plaque (7) d'éminence du gros orteil ou la plaque de talon, de manière à être protégé contre l'endommagement.

IPC 1-7
A63C 9/20; **A63C 9/088**

IPC 8 full level
A63C 9/08 (2012.01); **A63C 9/20** (2012.01)

CPC (source: EP US)
A63C 9/0802 (2013.01 - EP US); **A63C 9/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8707845A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8707845 A1 19871230; AT 387336 B 19890110; AT A170686 A 19880615; EP 0270584 A1 19880615; FI 875588 A0 19871218; FI 875588 A 19871224; JP S63503519 A 19881222; US 4917399 A 19900417

DOCDB simple family (application)
EP 8700288 W 19870604; AT 170686 A 19860623; EP 87903318 A 19870604; FI 875588 A 19871218; JP 50331987 A 19870604; US 15064487 A 19871218