

Title (en)

Method for determining incorrect posture on skis

Title (de)

Vorrichtung zur Feststellung von Fehlhaltungen auf Skiern

Title (fr)

Dispositif de détermination de mauvaises postures de skieurs

Publication

EP 2832404 A1 20150204 (DE)

Application

EP 14179078 A 20140730

Priority

DE 102013108153 A 20130730

Abstract (de)

Bekannte Skilernsysteme beruhen darauf, einen Sensorarray unterhalb des Skischuhs anzubringen um die Haltung des Skifahrers auszuwerten und diesem eine Rückmeldung über Fehlhaltungen zu geben. Hierbei ist vorgesehen, die Sensoren auf der Bindung im vorderen und im hinteren Fußbereich anzuordnen und mit diesen zwei Sensorarrays Rückschlüsse auf eine zu starke Vor- oder Rückenlage zu bekommen. Diese Lösung entwickelt die vorliegende Erfindung dadurch fort, dass die Sensoren für eine gleichmäßigere Auswertung unterhalb der Bindung angeordnet werden. Zwar ist eine größere Genauigkeit der Sensoren erforderlich, jedoch wird durch die exaktere und besser reproduzierbaren Belastungsmuster bei einer solchen Anordnung die Lageerkennung deutlich verbessert.

IPC 8 full level

A63C 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

A63C 11/003 (2013.01); **A63C 2203/18** (2013.01)

Citation (applicant)

US 2005050945 A1 20050310 - HROVATH JOSEF [AT]

Citation (search report)

- [Y] US 5878378 A 19990302 - BROMMER KARL D [US], et al
- [YD] US 2005050945 A1 20050310 - HROVATH JOSEF [AT]
- [Y] EP 0275665 A2 19880727 - SMITHARD MICHAEL ANTHONY [GB], et al
- [Y] US 5877687 A 19990302 - BERNARD CORINNE [US], et al
- [A] US 4516110 A 19850507 - OVERMYER MARK [US]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2832404 A1 20150204; DE 102013108153 A1 20150205

DOCDB simple family (application)

EP 14179078 A 20140730; DE 102013108153 A 20130730