

Title (en)  
Safety securing device.

Title (de)  
Sicherheits-Halteeinrichtung.

Title (fr)  
Dispositif de maintien de sécurité.

Publication  
**EP 0599804 A2 19940601 (DE)**

Application  
**EP 93890229 A 19931119**

Priority  
AT 235192 A 19921127

Abstract (en)  
Safety securing device for a shoe, having an outer shell (22) connected to a sole (24) which is provided for co-operation with the jaws of a safety securing device, especially a safety ski binding, the shoe (1) being provided with at least one measurement transducer (S1, S2) connected to an evaluation circuit which is itself connected to a release device belonging to the safety securing device and responding to electrical signals. In order to avoid the influence of force shunts, having changing coefficients of friction, during the recording of the loads, provision is made for providing the outer shell (2) with a base (24) which is connected to the sole (20) via an elastic intermediate layer (23), and for arranging the measurement transducer (S1, S2) between the sole (20) and the base (24) of the outer shell (22). <IMAGE>

Abstract (de)  
Sicherheits-Halteeinrichtung für einen Schuh mit einer Außenschale (22), die mit einer Sohle (24) verbunden ist, die zum Zusammenwirken mit den Backen einer Sicherheits-Haltevorrichtung vorgesehen ist, insbesondere einer Sicherheitsschibindung, wobei der Schuh (1) mit mindestens einem Meßwertaufnehmer (S1, S2) versehen ist, der mit einer Auswerteschaltung in Verbindung steht, die ihrerseits mit einer die auf elektrische Signale ansprechenden Auslöseeinrichtung der Sicherheits-Haltevorrichtung in Verbindung steht. Um den Einfluß von sich ändernde Reibungskoeffizienten aufweisenden Kraft-Nebenschlüssen bei der Erfassung der Belastungen zu vermeiden, ist vorgesehen, daß die Außenschale (22) mit einem Boden (24) versehen ist, der über eine elastische Zwischenschicht (23) mit der Sohle (20) verbunden ist und der Meßwertaufnehmer (S1, S2) zwischen der Sohle (20) und dem Boden (24) der Außenschale (22) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A63C 9/086**

IPC 8 full level  
**A63C 9/08** (2012.01); **A63C 9/088** (2012.01)

CPC (source: EP)  
**A63C 9/0802** (2013.01); **A63C 9/088** (2013.01)

Cited by  
EP1803362A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0599804 A2 19940601**; **EP 0599804 A3 19950412**; **EP 0599804 B1 19970212**; AT 398705 B 19950125; AT A235192 A 19940615; AT E148835 T1 19970215; DE 59305450 D1 19970327

DOCDB simple family (application)  
**EP 93890229 A 19931119**; AT 235192 A 19921127; AT 93890229 T 19931119; DE 59305450 T 19931119