

Title (en)
Ski brake.

Title (de)
Skibremse.

Title (fr)
Frein pour ski.

Publication
EP 0050098 A1 19820421 (FR)

Application
EP 81830127 A 19810723

Priority
• AU 7659781 A 19811019
• IT 8558980 A 19800723

Abstract (en)
The ski brake consists of a plate (3) with two arms (1) which pivot about a spindle (4). The skier's boot is normally pressed over the plate so that the arms lie above the level of the ski under normal use. If for any reason the ski becomes detached from the boot a torsion spring swings the arms downwards into the snow to bring the ski to rest. In order to prevent the arms from projecting over the edges of the ski during normal use, a guide (8) with inclined surfaces is fitted to the plate. As the plate is swung towards the ski, the guide is pushed into a recess in the plate and its inclined surfaces press the arms inwards over the upper surface of the ski so that they lie within the ski edges.

Abstract (fr)
Le frein suivant l'invention comprend deux bras mobiles (1 et 2) qui s'abaissent en pénétrant dans la neige lorsque le ski se détache de la chaussure de l'utilisateur pour une raison quelconque, et qui reviennent en position normale lorsque ledit ski est chaussé, en rentrant de manière pratiquement complète dans la largeur du ski sous l'effet de deux plans inclinés (12, 13) disposés sur la plaquette mobile (8), laquelle rentre dans la platine basculante (3) sous l'action du poids de l'utilisateur, en agissant à l'encontre d'un ressort de rappel (9).

IPC 1-7
A63C 7/10

IPC 8 full level
A63C 7/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63C 7/1026 (2013.01)

Citation (search report)
• FR 2272695 A1 19751226 - RIEDEL TILO [DE]
• FR 2400374 A1 19790316 - TMC CORP [CH]
• FR 2417311 A1 19790914 - TMC CORP [CH]
• FR 2436611 A1 19800418 - TMC CORP [CH], et al
• FR 2357274 A1 19780203 - SALOMON & FILS F [FR]
• DE 2412623 A1 19751113 - SESAMAT ANSTALT
• FR 2416020 A1 19790831 - TMC CORP [CH]
• FR 2304367 A1 19761015 - SALOMON & FILS F [FR]

Cited by
US5004065A; JPS59214472A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0050098 A1 19820421; AU 7659781 A 19830428; IT 1141880 B 19861008; IT 8085589 A0 19800723

DOCDB simple family (application)
EP 81830127 A 19810723; AU 7659781 A 19811019; IT 8558980 A 19800723