

Title (en)  
Ski brake.

Title (de)  
Skibremse.

Title (fr)  
Frein de ski.

Publication  
**EP 0070430 A1 19830126 (DE)**

Application  
**EP 82105845 A 19820630**

Priority  
DE 3127315 A 19810710

Abstract (en)  
The novel ski brake has improved braking characteristics, there being provided a holder, attached to the ski, brake arms mounted on the holder and a spring-loaded actuation device, by means of which the brake arms can be brought into a braking position, in which the brake arms project downwards over the lower surface of the ski. The brake arms (10) are provided with crank arms (11) and brake wings (12) and they can be rotated about axles (15) which extend parallel to the longitudinal axis (75) of the ski (71) when the brake arms (10) are rotated between their positions of rest and braking positions. The brake arms (10) are actuated via an actuation device which has an elastic connection part (20) which engages on crank arms (11) of two brake arms (10). A ski brake of this type requires only few components, has an improved braking effect and improves the running characteristics of a ski (71) to which it has been fitted since the brake wings (12) do not project over the side edge of the ski when the brake arms are in the position of rest. <IMAGE>

Abstract (de)  
Es wird eine neuartige Skibremse mit verbesserten Bremsseigenschaften angegeben, wobei eine am Ski befestigbare Halterung, an der Halterung gelagerte Bremsarme und eine federbeaufschlagte Betätigungseinrichtung vorgesehen sind, mit der die Bremsarme in eine Bremsstellung bringbar sind, in der die Bremsarme über die untere Skioberfläche nach unten vorstehen. Die Bremsarme (10) sind dabei mit Kurbelarmen (11) und Bremsflügeln (12) versehen und um Achsen (15) drehbar, die parallel zur Längsachse (75) des Skis (71) verlaufen, wenn die Bremsarme (10) zwischen ihren Ruhestellungen und Bremsstellungen gedreht werden. Die Betätigung der Bremsarme (10) erfolgt dabei über eine Betätigungseinrichtung mit einem elastischen Verbindungsteil (20), das an Kurbelarmen (11) von zwei Bremsarmen (10) angreift. Eine derartige Skibremse kommt mit wenig Bauteilen aus, hat eine verbesserte Bremswirkung und verbessert die Fahreigenschaften eines damit ausgerüsteten Skis (71), da die Bremsflügel (12) nicht über die Seitenkante des Skis vorstehen, wenn sich die Bremsarme in der Ruhestellung befinden.

IPC 1-7  
**A63C 7/10**

IPC 8 full level  
**A63C 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A63C 7/104** (2013.01); **A63C 7/106** (2013.01)

Citation (search report)  
• [AD] DE 2612708 A1 19761007 - SALOMON & FILS F  
• [AD] CH 615349 A5 19800131 - SALOMON & FILS F [FR]  
• [A] FR 2417311 A1 19790914 - TMC CORP [CH]  
• [AD] DE 7039190 U 19710204  
• [A] FR 2417995 A1 19790921 - TMC CORP [CH]  
• [A] FR 2454316 A1 19801114 - TMC CORP [CH]

Cited by  
EP0264664A3

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0070430 A1 19830126**; DE 3127315 A1 19830127; JP S5819277 A 19830204

DOCDB simple family (application)  
**EP 82105845 A 19820630**; DE 3127315 A 19810710; JP 11871182 A 19820709