

Title (en)  
SHOCK ABSORBER FOR INSERTION IN SKI BINDINGS.

Title (de)  
STOSSDÄMPFER ZUR BEFESTIGUNG VON SKIBINDUNGEN.

Title (fr)  
AMORTISSEUR POUR LE MONTAGE DE FIXATIONS DE SKI.

Publication  
**EP 0477314 A1 19920401 (DE)**

Application  
**EP 91906433 A 19910316**

Priority  
• AT 88490 A 19900412  
• EP 9100504 W 19910316

Abstract (en)  
[origin: WO9116112A1] The invention concerns a shock absorber for insertion in ski bindings on skis (1) with an upper boom (3). Shock absorbers of this kind already exist in the form of multi-layer strip inlays. A disadvantage of this prior art design is that, since the strip inlays must be incorporated in the ski when the ski is manufactured, they must be adapted to the various bore patterns in different ski binding parts. The aim of the invention is to make it possible to adjust shock absorbers of this kind after the ski has been manufactured to fit any particular bore pattern in the ski binder parts. The invention achieves this aim by virtue of the fact that the inlay (9, 10, 11) is housed in a bushing (7) screwed into a bore (6) in the ski (1). Each attachment screw used is a metal screw (12) the thread of which can be screwed into the high-resistance layer (11).

Abstract (fr)  
L'invention concerne un amortisseur pour le montage de fixations de ski sur un ski (1) présentant une membrure supérieure (3). De tels amortisseurs se présentant sous la forme de garnitures stratifiées multicolores sont déjà connus. Un inconvénient de cette forme d'exécution connue réside dans le fait que les garnitures stratifiées doivent être insérées ensemble, lors de la fabrication du ski, et doivent être adaptées à différents profils d'alésage prévus sur les éléments de la fixation. L'invention a pour but de permettre un ajustement individuel des amortisseurs de ce type, convenant également pour des skis terminés et pour les profils d'alésage les plus variés des éléments de la fixation. Conformément à l'invention, ce but est atteint grâce au fait que la garniture (9, 10, 11) est logée dans une douille (7), laquelle est insérée dans un alésage (6) du ski (1) et vissée dans cet alésage. Chaque vis de fixation utilisée est une vis métallique (12) dont le filet est en mesure de se visser dans la couche à haute résistance (11).

IPC 1-7  
**A63C 5/12; A63C 9/00**

IPC 8 full level  
**A63C 5/12** (2006.01); **A63C 9/00** (2012.01)

CPC (source: EP US)  
**A63C 5/122** (2013.01 - EP US); **A63C 9/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 9116112A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9116112 A1 19911031**; AT 398906 B 19950227; AT A88490 A 19940715; DE 59103785 D1 19950119; EP 0477314 A1 19920401; EP 0477314 B1 19941207; JP H04506620 A 19921119; US 5207445 A 19930504

DOCDB simple family (application)  
**EP 9100504 W 19910316**; AT 88490 A 19900412; DE 59103785 T 19910316; EP 91906433 A 19910316; JP 50628991 A 19910316; US 77632791 A 19911211