

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 628 332

②1 N° d'enregistrement national : **88 02910**

⑤1 Int Cl⁴ : A 63 C 5/00; F 16 C 11/12.

⑫

DEMANDE DE CERTIFICAT D'ADDITION À UN BREVET D'INVENTION

A2

②2 Date de dépôt : 8 mars 1988.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 37 du 15 septembre 1989.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés : 1^{re} addition au brevet 87 11174 pris le 3 août
1987.

⑦1 Demandeur(s) : Jacques CHARBONNIER. — FR.

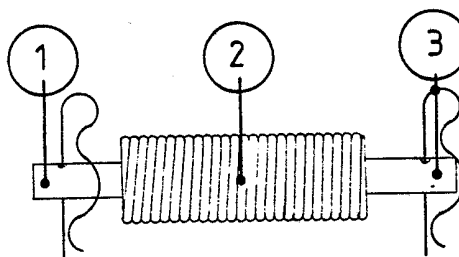
⑦2 Inventeur(s) : Jacques Charbonnier.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) :

⑤4 Axes à ressort pour ski à éléments parallèles.

⑤7 Axes comportant chacun un ressort à boudin à spires
jointives pris entre deux embouts cylindriques détachables
donnant plus de souplesse à l'appareil.



FR 2 628 332 - A2

D

La demande de brevet n° 87 11174 concerne un dispositif permettant à deux skis maintenus parallèles par deux parties communes, une à l'avant spatulée, l'autre à l'arrière plate, de pivoter latéralement dans les deux sens, autorisant un appui des pieds sur les deux skis.

5 L'addition a pour but de donner plus de souplesse aux quatre axes 13-14-15-16- en ajoutant un ressort à boudin à spires jointives à chaque axe.

Les quatre articulations composées par les huit supports d'axes 5-6-7-8- 9-10-11-12- et les quatre axes 13-14-15-16- auront beaucoup plus de
10 souplesse. Les éléments 2 et 3 et 1 et 4, travailleront plus librement et l'appareil réagira beaucoup mieux en toute neige ou lors du passage dans les creux.

Chaque axe sera composé d'un ressort à boudin à spires jointives -2-
pris entre deux embouts cylindriques -1- et -3-. Ces embouts auront une par-
15 tie filetée se vissant dans le ressort et l'autre partie, lisse, rentrant dans le support d'axe.

Les deux embouts faisant partie des axes -14- et -16- et les deux embouts faisant partie des axes -13- et -15- seront détachables au moyen d'épingles élastiques rendant amovible la partie avant n° 1 et la partie
20 arrière n° 4, libérant ainsi les éléments -2- et -3- pour une utilisation séparée.

Ces axes composés chacun d'un ressort pris entre deux embouts sont en acier, mais pourront être réalisés en matière souple type fibre de verre avec résine synthétique.

REVENDICATIONS

1^o Dispositif selon la revendication 1 du brevet principal caracté-
risé en ce que les axes comportent chacun un ressort à boudin à
spires jointives 2 pris entre deux embouts cylindriques 1 et 3
entrant chacun dans deux supports d'axes.

5 2^o Axes selon la revendication 1 caractérisés en ce que les deux
embouts de chaque axe seront détachables au moyen d'épingles
élastiques permettant d'enlever la partie avant 1 et arrière 4
de l'appareil, libérant ainsi les éléments 3 et 2

3^o Axes selon la revendication 1 ou la revendication 2 caractérisés
10 en ce que le ressort et les embouts réalisés en acier pourront
être réalisés en matière souple type fibre de verre avec résine
synthétique.

1/1

2628332

