RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication : **2 517 551**
(A n'utiliser que pour les commandes de reproduction).

A2

DEMANDE DE CERTIFICAT D'ADDITION

(21) **N° 81 22967**

Se référant : **au brevet n° 81 13919 du 8 juillet 1981.**

(54) **Bâton de ski.**

(51) Classification internationale (Int. Cl. ³). **A 63 C 11/22.**

(22) Date de dépôt..... 3 décembre 1981.
(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 23 du 10-6-1983.

(71) Déposant : KERMA, société anonyme. — FR.

(72) Invention de : Claude Joseph.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Cabinet Germain et Maureau, Le Britannia,
20, bd Eugène-Déruelle, 69003 Lyon.

Certificat(s) d'addition antérieur(s) :

Le bâton de ski faisant l'objet du brevet principal se caractérise par l'agencement de sa poignée qui est décentrée par rapport à l'extrémité supérieure du corps du bâton et est située en arrière, et éventuellement latéralement, par rapport à cette extrémité supérieure.

La présente addition a pour objet une forme particulière d'exécution de ce bâton de ski, forme particulière grâce à laquelle il est possible et facile au skieur de régler l'inclinaison et/ou le déport latéral de la poignée par rapport au bâton proprement dit.

Conformément à la présente addition, ce but est atteint en constituant la poignée au moyen de trois éléments :

- un embout fixé au sommet du corps du bâton et le prolongeant,
- un élément intermédiaire articulé par l'une de ses extrémités au sommet de cet embout pour pouvoir se débattre autour de lui,
- et un élément servant d'âme à la poignée et articulé à l'extrémité libre de l'élément intermédiaire autour d'un axe permettant le règlage de l'angle formé par cet élément et par l'élément intermédiaire.

Selon une forme particulière d'exécution, l'élément servant d'embout et l'élément intermédiaire sont en contact par des faces qui sont, non pas perpendiculaires, mais obliques par rapport à leurs axes longitudinaux, et l'articulation de ces deux éléments est réalisée au moyen d'un axe qui est perpendiculaire à ces deux faces, cet axe étant avantageusement constitué par une simple vis qui a pour rôle complémentaire d'immobiliser l'élément intermédiaire dans la position angulaire choisie par rapport à l'élément servant d'embout.

Grâce à cet agencement, c'est-à-dire à la combinaison des deux axes présente dans l'ensemble de la poignée, il est possible au skieur de donner à la poignée proprement dite toute orientation souhaitée par rapport au bâton.

Le dessin schématique annexé représente d'ailleurs

à titre d'exemple non limitatif, une forme d'exécution de cette poignée de bâton de ski :

Figure 1 en est une vue en perspective à l'état éclaté;

Figure 2 en est une vue en perspective à l'état monté.

Dans ce dessin, 1 désigne le bâton qui, comme cela est connu en soi, est constitué par un tube et 2 désigne la poignée proprement dite, dont la nature et l'agencement peuvent être quelconques. Le bâton 1 et la poignée 2 sont réunis par un mécanisme qui est désigné de façon générale par 3 et qui constitue précisément l'objet de l'invention.

Ce mécanisme 3 est composé de trois éléments désignés respectivement par 4, 5 et 6.

L'élément inférieur 1 est assimilable à un embout cylindrique, dimensionné pour pouvoir pénétrer à frottement gras dans le tube 1 du bâton; et il se termine par une tête 7 dont la face d'extrémité 8 est oblique par rapport à l'axe longitudinal A-A du bâton 1. Dans cette face 8 est aménagé un trou taraudé 9 dirigé selon l'axe précité A-A.

L'élément 5,qui constitue la pièce intermédiaire du mécanisme, consiste en une barrette cylindrique qui présente le même diamètre que la tête 7 de l'élément 4 et dont la face d'extrémité 19 présente , par rapport à l'axe longitudinal B-B de cet élément, la même obliquité que la face 8 de l'élément 4. Dans son autre zone d'extrémité, l'élément intermédiaire 5 présente une partie méplate 20. Deux trous lisses 21 et 22 sont percés dans cet élément intermédiaire 5. Le trou 21 est percé obliquement et s'étend perpendiculairement à la face 19 sur laquelle il débouche. L'autre trou 22 est percé perpendiculairement à la zone méplate 20.

Le troisième élément 6 constitue l'âme de la poignée proprement dite 2 et des moyens quelconques sont prévus pour réaliser une bonne liaison entre ces deux organes. Par l'une de ses extrémités, cet élément 6 déborde en-dessous de la poignée 2; et la partie ainsi débordante 23 présente une zone méplate 24 destinée à coopérer avec

celle 20 de l'élément intermédiaire 5; dans cette zone méplate est percé un trou taraudé 25 qui s'étend perpendiculairement à la zone méplate 24.

Les trois éléments 4, 5 et 6 du mécanisme permettant la liaison de la poignée 2 avec le corps 1 du bâton sont assemblés au moyen de deux vis 26 et 27. Celle 26 traverse le trou 21 de l'élément intermédiaire 5 et se visse dans le trou taraudé 9 de l'embout 4; et celle 27 traverse le trou 22 de l'élément intermédiaire 5 et se visse dans le trou taraudé 25 de l'élément terminal 6. Ces deux vis 26 et 27 permettent la liaison entre les trois éléments du mécanisme; mais il est important de noter que cette liaison par vis permet non seulement de réaliser le blocage des trois éléments les uns par rapport aux autres, mais aussi le règlage de leurs positions relatives.

Comme il ressort de la figure 2, la vis 26 constitue en effet un axe autour duquel l'élément intermédiaire 5, l'élément terminal 6 et la poignée 2 peuvent pivoter dans le sens de la flèche double 28 de figure 2; durant ce pivotement, les faces planes 8 et 19, respectivement de l'élément de base 4 et de l'élément intermédiaire 5 glissent l'une contre l'autre et ce pivotement permet de régler le déport latéral de la poignée 2 par rapport au corps 1 du bâton.

Quant à la vis 27, elle sert d'axe de pivotement de l'élément terminal 6, et donc de la poignée 2, dans le sens de la flèche 29 de figure 2; par ce pivotement il est possible de régler l'inclinaison de la poignée 2 par rapport au corps 1 du bâton.

Grâce à son agencement, le mécanisme réalisant la liaison entre le corps 1 et la poignée 2 du bâton permet ainsi de donner à cette poignée, par rapport au bâton proprement dit, la position la plus opportune souhaitée par le skieur.

REVENDICATIONS

1.- Bâton de ski selon la revendication 1 du brevet principal, caractérisé en ce que le mécanisme de liaison entre le corps (1) du bâton et la poignée (2) est constitué en combinaison par :

- un embout (4) fixé au sommet du corps (1) du bâton et le prolongeant,

- un élément intermédiaire (5) articulé par l'une de ses extrémités au sommet de cet embout pour pouvoir se débattre autour de lui,

- et un élément (6) servant d'âme à la poignée (2) et articulé à l'extrémité libre de l'élément intermédiaire (5) autour d'un axe (27) permettant le règlage de l'angle formé par cet élément et par l'élément intermédiaire.

2.- Bâton de ski selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'élément (4) servant d'embout et l' élément intermédiaire (5) sont en contact par des faces (8 - 19) qui sont, non pas perpendiculaires, mais obliques par rapport à leurs axes longitudinaux respectifs; et l'articulation de ces deux éléments est réalisée au moyen d'un axe (26) qui est perpendiculaire à ces deux faces.

3.- Bâton de ski selon les revendications 1 et 2, caractérisé en ce que les deux axes (26 - 27) permettant respectivement le débattement latéral de l'élément intermédiaire (5) et le règlage de l'inclinaison de l'élément terminal (6) et de la poignée (2) sont constitués par des vis grâce auxquelles lesdits éléments (5) et (6) sont immobilisables dans les positions angulaires souhaitées.

2517551

FIG_1

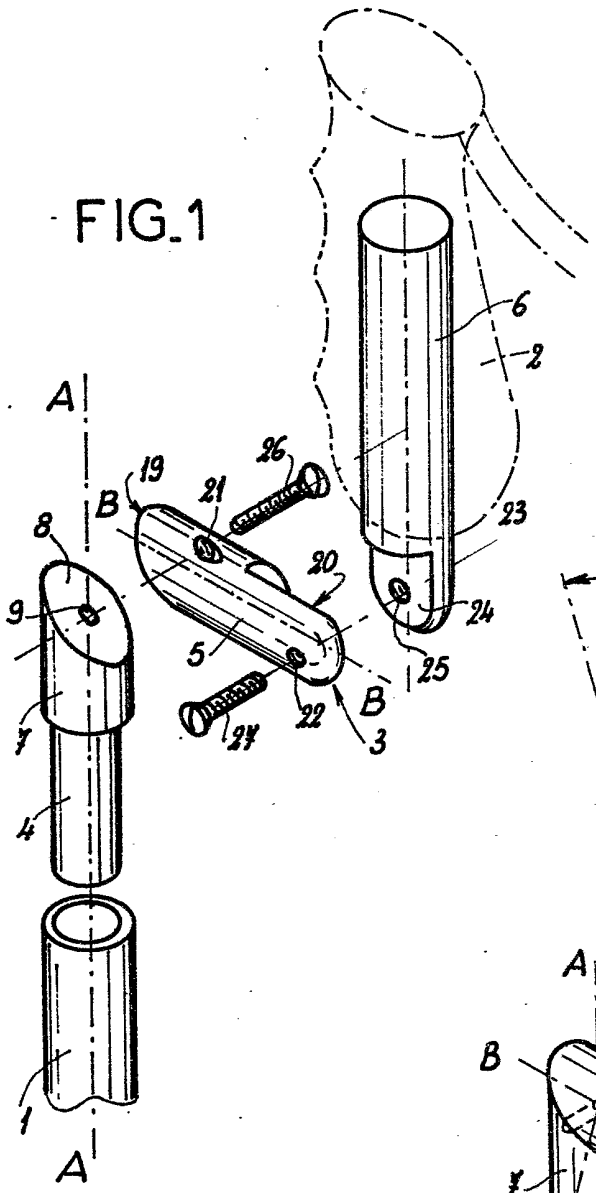


FIG_2

