

A2

**DEMANDE
DE CERTIFICAT D'ADDITION**

(21)

N° 80 05470

Se référant : au brevet d'invention n° 78 20726 du 5 juillet 1978.

(54)

Manille perfectionnée.

(51)

Classification internationale (Int. Cl. ³). F 16 G 15/06.

(22)

Date de dépôt..... 7 mars 1980.

(33) (32) (31)

Priorité revendiquée :

(41)

Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 37 du 11-9-1981.

(71)

Déposant : Société anonyme : STAS SOCIETE TECHNIQUE D'ACCESSOIRES SPECIALISES,
résidant en France.

(72)

Invention de : Michel Archer.

(73)

Titulaire : *Idem* (71)

(74)

Mandataire : Claude Boivin,
9, rue Edouard-Charton, 78000 Versailles.

Certificat(s) d'addition antérieur(s) : 1^{er}, n° 78 22535.

Manille perfectionnée

Le brevet principal a pour objet une manille caractérisée en ce que chacune de ses branches comporte un trou non taraudé pour le passage du manillon, les deux trous étant coaxiaux, et en ce qu'une rondelle munie d'un trou taraudé est montée flottante
5 sur l'une des branches de la manille, de façon que son trou taraudé soit approximativement coaxial avec le trou non taraudé de cette branche.

Cette disposition évite au manillon de fléchir sous charge et sa durée de vie est considérablement augmentée.

10 Dans un mode de réalisation plus particulièrement décrit au brevet principal, la rondelle était fixée à la branche de la manille par des axes rivés traversant avec jeu, soit la branche, soit la rondelle, et rivés non serrés. Mais, lorsque la manille glisse sous une charge, les têtes d'axe risquent de s'y accrocher.

15 Dans un second mode de réalisation également décrit au brevet principal, l'un des éléments constitué par la rondelle et la branche de la manille portait un téton engagé avec jeu dans un trou de l'autre élément. Comme il pouvait arriver que, lorsqu'on retire le manillon, la rondelle se sépare de la manille
20 et tombe à terre, la première addition au brevet principal avait prévu de munir la manille d'un étrier assurant le maintien de la rondelle. Mais, là encore, lorsque la manille glissait sous une charge, l'étrier risquait de s'y accrocher.

La présente addition a pour objet un perfectionnement
25 apporté à la manille faisant l'objet du brevet principal dans le but d'éviter tout risque d'accrochage.

Selon ce perfectionnement, la rondelle comporte un prolongement qui est orienté dans la direction longitudinale de la manille, du côté opposé à l'extrémité ouverte de cette manille,
30 et qui comporte une dépression médiane munie d'une fente longitudinale, et cette rondelle est fixée à la manille par un axe rivé non serré et traversant cette fente longitudinale.

On a décrit ci-après, à titre d'exemple non limitatif, un mode de réalisation d'une manille selon la présente addition,
35 avec référence au dessin annexé dans lequel :

La Figure 1 est une vue en élévation de la manille,

La Figure 2 en est une vue latérale avec arrachement.

Au dessin, on retrouve la manille 11 du brevet principal avec ses branches 11a et 11b percées chacune d'un trou 12a ou 12b pour le passage du manillon 26. La rondelle 13 est remplacée par un flasque 32 muni d'un trou taraudé 33 dans lequel peut se visser
5 le manillon 26.

Le flasque 32 comporte, au delà du trou taraudé 33, un prolongement 32a qui est muni dans sa partie médiane d'une dépression 32b; une fente longitudinale 34 est ménagée dans cette dépression. Le flasque 32 est disposé de manière que son prolongement 32a soit orienté dans la direction longitudinale de la manille, du côté opposé à l'extrémité libre de celle-ci, et est maintenu en place par un rivet 35 non serré.
10

Lorsque le manillon 26 est soumis à une charge, le flasque 32 se déplace longitudinalement de façon que le manillon vienne reposer sur la paroi du trou 12b, ce qui évite tout risque de rupture du manillon au droit du filetage. Par ailleurs, la tête du rivet 35 est protégée par la partie du prolongement 32a située de part et d'autre de la dépression 32b et ne risque donc pas d'être accroché par une charge.
15

Pour empêcher que le prolongement 32a ne soit lui-même accroché par la charge, ses parties situées de part et d'autre de la dépression 32b sont, de préférence, biseautées à leur extrémité, comme indiqué en 32c.
20

Il va de soi que la présente addition ne doit pas être considérée comme limitée au mode de réalisation décrit et représenté, mais en couvre, au contraire, toutes les variantes.
25

REVENDICATIONS

1. - Manille selon la revendication 1 du brevet principal, caractérisée en ce que la rondelle comporte un prolongement qui est orienté dans la direction longitudinale de la manille, du côté opposé à l'extrémité ouverte de cette manille, et qui
5 comporte une dépression médiane munie d'une fente longitudinale et en ce que cette rondelle est fixée à la manille par un axe rivé non serré et traversant cette fente longitudinale.

2. - Manille selon la revendication 1, caractérisée en ce que l'extrémité du prolongement de la rondelle est biseautée.

Fig.1

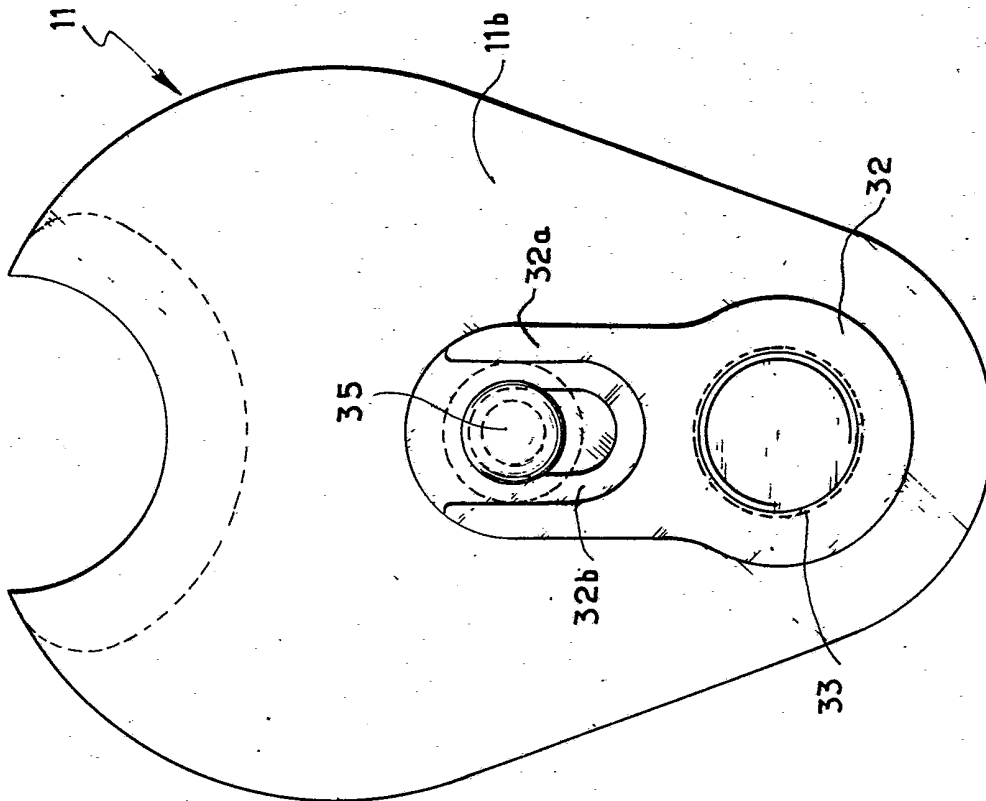


Fig.2

