

A2

**DEMANDE
DE CERTIFICAT D'ADDITION**

(21)

N° 81 21730

Se référant : au brevet d'invention n° 81 12808 du 30 juin 1981.

(54)

Support pour ponceuse à plafond.

(51)

Classification internationale (Int. Cl.³). B 25 G 1/04; A 47 L 11/38.

(22)

Date de dépôt 20 novembre 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° 21 du 27-5-1983.

(71)

Déposant : ROSSETTO Alexandre. — FR.

(72)

Invention de : Alexandre Rossetto.

(73)

Titulaire : *Idem* (71)

(74)

Mandataire :

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

-1-

La présente demande concerne une addition à la demande de brevet n° 8112808 qui se rapporte à un support de ponceuse par vibration, spécialement étudié pour le ponçage des plafonds avec le moindre effort, du type pneumatique où la pression de l'air actionne un premier tube piston qui coulisse par rapport à un deuxième tube qui constitue le cylindre. Le tube piston poussé par la pression d'air comporte à son extrémité, maintenue par une articulation double à deux colliers du type cardan, une ponceuse à vibration qui se trouve maintenue à la surface du plafond par la poussée de l'air, évitant ainsi la fatigue musculaire de l'opérateur. La présente addition est caractérisée par le fait que c'est un ressort qui fournit l'énergie de maintien de la ponceuse sur la face visible du plafond, évitant ainsi la présence d'une pompe manuelle, à pédale ou compresseur toujours assez onéreux. Selon une autre caractéristique, le deuxième tube support est monté coulisant dans un troisième tube. Ces deux tubes étant munis de trous en vis à vis pour le brochage à bonne hauteur. Enfin le ressort est maintenu entre des butées solidaires respectivement des premier et deuxième tube. Le système est ainsi remarquable notamment par sa simplicité et l'économie d'investissement pour réaliser ce travail. Cette invention telle qu'elle est représentée figure (1) comporte un tube (1) par exemple en acier destiné à être tenu par l'opérateur, et un tube (2) coulisant à l'intérieur du premier et pouvant être immobilisé en hauteur par l'intermédiaire de trous (3), (5) brochables ensembles avec une épingle (4). Cette conception permet à l'opérateur de régler la hauteur de la ponceuse (6) à la hauteur du plafond à poncer de telle sorte que le ressort (7) hélicoïdal entourant le tube (2) et le tube coulisant extérieur (8) se trouve correctement comprimé entre des butées (9), (10), de manière à ce que le dit ressort exerce ensuite une force constante de pression de la ponceuse (6) et de son support (11) sur le plafond (12). L'appareil étant ainsi réglé et branché au secteur par l'intermédiaire de la prise (13), l'opérateur peut effectuer son travail de ponçage en agissant sur l'interrupteur électrique (12) pour la mise en route de la ponceuse à vibration. La description n'est pas limitative et le ressort qui agit comme accumulateur d'énergie peut aussi bien être à compression comme dans l'exemple décrit ou à l'extension.

REVENDICATIONS

- 1.Support pour ponceuse à plafond du type comportant un premier tube supportant par articulation double une ponceuse par vibration et monté coulissant sur un deuxième tube support à l'encontre de moyen de poussée
5 élastique selon la revendication 1 du brevet principal caractérisé en ce que le moyen de poussée élastique est un ressort(7) et en ce que le deuxième tube support (2) est monté coulissant dans un troisième tube (1), les tubes (2) et (1) étant munis de trous pour permettre le bro-
10 chage à bonne hauteur.
- 2.Support selon revendication 1 caractérisé en ce que le ressort (7) est maintenu entre des butées (10) et (9) reliées respectivement au premier et deuxième tube (8) et (2).

