

A3

**DEMANDE  
DE CERTIFICAT D'UTILITÉ**

②①

**N° 81 10447**

---

⑤④ Dispositif positionneur de contre-poinçon d'estampage.

⑤① Classification internationale (Int. Cl.<sup>3</sup>). B 31 F 1/07; B 31 B 5/00.

②② Date de dépôt..... 26 mai 1981.

③③ ③② ③① Priorité revendiquée : *Espagne, 3 octobre 1980, n° 253.299.*

④① Date de la mise à la disposition du  
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 14 du 9-4-1982.

---

⑦① Déposant : CERVERA Julian Garcia, résidant en Espagne.

⑦② Invention de : Julian Garcia Cervera.

⑦③ Titulaire : *Idem* ⑦①

⑦④ Mandataire : Cabinet Beau de Loménie,  
55, rue d'Amsterdam, 75008 Paris.

La présente invention a pour objet un dispositif positionneur de contre-poinçon d'estampage.

Pour fabriquer des boîtes de carton et articles similaires, obtenus par estampage d'une surface de développement plane, 5 la ligne de pliage est marquée par un ruban sans coupures situé dans le poinçon, tandis qu'au-dessous de ce ruban est placé un contre-poinçon pourvu d'une rainure.

Le contre-poinçon doit être situé avec une certaine précision pour que la rainure coïncide avec le ruban et, à cet 10 effet, on utilise un positionneur qui est constitué par un profilé pourvu longitudinalement d'une rainure dans laquelle s'encastre le ruban, tandis que, sur sa face opposée à celle qui est dotée de cette rainure, il reçoit le contre-poinçon, lequel est pourvu sur sa partie dorsale d'un adhésif.

15 La liaison du contre-poinçon avec le positionneur est effectuée de façon conventionnelle au moyen d'un adhésif moins puissant que celui qui est situé sur la partie dorsale du contre-poinçon. De cette façon, lorsque le contre-poinçon est collé sur la plaque sur laquelle agit le poinçon, le positionneur 20 peut être dégagé.

L'inconvénient que présente le système conventionnel consiste dans le fait que l'adhésif qui reste sur la surface utile du contre-poinçon tache le carton utilisé pour fabriquer la boîte, et arrive même à se coller sur lui.

25 Le dispositif positionneur de contre-poinçon d'estampage selon l'invention est conçu spécialement pour éliminer cette difficulté, ce qui est obtenu par la suppression de l'adhésif appliqué entre le contre-poinçon et le positionneur.

Pour assurer la liaison entre le contre-poinçon et le 30 positionneur, il a été prévu un accouplement en queue d'aronde, doté d'une inclinaison réduite, de façon que le positionneur puisse être retiré facilement.

D'autres caractéristiques et avantages de l'invention seront mieux compris à la lecture de la description qui va suivre 35 d'un exemple de réalisation et en se référant au dessin annexé, dans lequel la figure unique représente, à titre illustratif,

non limitatif, une vue en perspective du dispositif positionneur de contre-poinçon d'estampage qui constitue l'objet de la présente invention.

5 Dans cette figure, on peut voir que le positionneur 1 comporte des rebords 2 qui s'adaptent aux côtés du contre-poinçon 3, de telle façon que ces rebords présentent sur leur face interne une certaine inclinaison qui correspond à une autre inclinaison des côtés du contre-poinçon 3, ce qui crée ainsi un assemblage en queue d'aronde entre les deux pièces.

10 Le contre-poinçon 3 comporte sur sa partie dorsale, de la façon conventionnelle, une couche 4 d'adhésif qui permet sa fixation sur la plaque sur laquelle agit le poinçon.

Bien entendu, diverses modifications peuvent être apportées par l'homme de l'art aux dispositifs ou procédés qui  
15 viennent d'être décrits uniquement à titre d'exemple non limitatif, sans sortir du cadre de l'invention.

## R E V E N D I C A T I O N

-----

Dispositif positionneur de contre-poinçon d'estampage,  
du type qui comporte un profilé adaptable au ruban du poinçon, sous  
lequel est situé le contre-poinçon qui détermine les lignes de  
5 pliage, caractérisé essentiellement en ce que la liaison entre le  
contre-poinçon (3) et le positionneur (1) est effectuée par les  
rebords (2) prévus sur le positionneur et qui s'adaptent aux côtés  
du contre-poinçon en constituant un assemblage en queue d'aronde.

