



N° 901.589

Classif. Internat.: *B41N*

Mis en lecture le:

17 -05- 1985

LE Ministre des Affaires Économiques,

Vu la loi du 24 mai 1854 sur les brevets d'invention

Vu le procès-verbal dressé le 28 janvier 19 85 à 14 h 50

au greffe du Gouvernement provincial du Hainaut

ARRÊTE :

Article 1. - *Il est délivré à Mr. Pierre-Louis PRADE*
102 rue de Chièvres, 7420 Baudour

un brevet d'invention pour Papier carbonne ligné

Article 2. - *Ce brevet lui est délivré sans examen préalable, à ses risques et périls, sans garantie soit de la réalité, de la nouveauté ou du mérite de l'invention, soit de l'exactitude de la description, et sans préjudice du droit des tiers.*

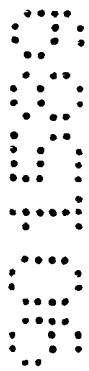
Au présent arrêté demeurera joint un des doubles de la spécification de l'invention (mémoire descriptif et éventuellement dessins) signés par l'intéressé et déposés à l'appui de sa demande de brevet.

Bruxelles, le 15 février 1985

PAR DELEGATION SPÉCIALE

le Directeur


L. WUYTS



M E M O I R E D E S C R I P T I F

déposé à l'appui d'une demande de

BREVET D' INVENTION

au nom de :

Pierre-Louis PRADE

pour :

" Papier carbone ligné "

La présente invention consiste à utiliser directement le papier carbone comme guide ligné en imprimant sur le verso non imprimant des feuilles de carbone des lignes visibles, cases, motifs géométriques ou non alternativement clairs et foncés qui apparaîtront ainsi directement sur la feuille à écrire en formant

des repères multiples : colonnes, débuts de phrases, lucarne, etc. et surtout d'éviter ainsi d'ajouter un guide imprimé sur papier généralement quelconque; donc une épaisseur plus ce qui aura pour effet de rendre plus lisible le ou le dernier double car il est souvent trop pâle voir illisible et de ne pas être obligé d'appuyer fort continuellement en écrivant à la main sur papier commercial ou sans repères suffisant.

L'invention sera aussi avantageusement utilisée dans le cas d'écriture sur papier ligné et sur machine à écrire grace notamment aux repères verticaux qui serviront pour les paragraphes, des colonnes pourront apparaitre pour les factures avec l'alignement des chiffres et des phrases ainsi facilité, un espace pourra être repéré facilement pour y inscrire l'adresse pour correspondre avec la lucarne standard des enveloppes ou l'adresse apparaitra avec précision.

Tout ce qui précède sans l'addition d'épaisseur ou d'accessoires fastidieux et nuisibles à la bonne impression des doubles; ce qui donne à ce papier carbone et à tout autres analogues un avantage certain et une facilité d'emploi.

D'autres particularités de l'invention ressortiront de la description qui sera donnée ci-après d'un gabarit à écrire reproduit sur le verso d'un papier carbone.

Cette description n'est donnée qu'à titre d'exemple en se référant à une figure qui représente en plan une impression qui peut être reproduit sur le verso, coté non imprimant, d'un papier carbone sur lequel sont reproduit, selon l'invention, des lignes, bandes, carrés, rectangles, marques et dessin répétés clairs ou foncés qui formeront par transparence, en y appliquant la feuille à écrire dessus, des repères visibles.

TOUTES AUTRES dispositions peut, de toute évidence, être imaginées ainsi que les intervalles entre lignes tant qu'ils permettent l'écriture entre deux repères suffisamment proche et répétés pour être utilisables et visibles, le format des feuilles etc...

Le gabarit à écrire est destiné à être reproduit de préférence sur papier carbone mais peut aussi figurer sur tout supports destinés à y écrire ou à recevoir du papier tel que : sous-main, support rigide ou non où l'on fixe, pose ou pince du papier à écrire, recto ou verso des couvertures de cahiers, blocs ainsi que l'amélioration des guides généralement quelconques figurant parfois dans les papiers à lettre à main.

La reproduction par tout procédé d'impression en relief ou non de ce gabarit ligné sur les feuilles de carbone généralement quelconque, en ce qui concerne leurs versos, facilite l'emploi, l'écriture, la disposition des textes et chiffres et permet aussi de supprimer les repères inesthétiques figurant souvent sur les lettres à entête pour repérer la lucarne postale.

Grace à l'alternance, sur fond clair ou inversement, de lignes horizontales ou horizontales et verticales qui pourront être avantageusement formées par le contraste d'espaces occupés au moins en partie par une impression sombre, ou inversement clair si on utilise un fond sombre, on aperçoit ainsi facilement, par transparence du papier à écrire qui sera posé obligatoirement sur le verso imprimé du carbone, les lignes qui permettront la rédaction de la lettre d'une façon alignée et symétrique.

Le verso du carbone destiné à être imprimé peut être d'un fond de couleur brillante ou noir, blanc, or, argent avec effet miroir permettant un meilleur contraste avec une impression de ton, différent ou non, réalisé en mat ou inversement.

On peut avantageusement, pour la marque de fabrique du carbone, utilisé, totalement ou en partie, les espaces à noircir ou à éclaircir en y faisant apparaître les marques, sigle et dessin du fabricant répéter à l'infini avec des lettres plus ou moins grasses ou tramées qui assureront ainsi le contraste ou cela partiellement ou complémentirement à d'autres motifs.

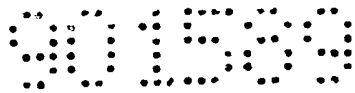
Beaucoup de dispositions peuvent être imaginées pour mettre en valeur la marque en alternant nomination, sigle, dessin clair, foncé, brillant, mat et continuer ainsi, selon l'invention, de servir de guide horizontal ou horizontal et vertical.

Le papier carbone ainsi pourvu de l'invention pourra être diffusé et utilisé d'office par tous les acheteurs de papier à lettre qui pourront trouver, dans les blocs ou les nécessaires à écrire, le carbone utile pour les deux usages où au moins un des deux sera indispensable: soit un double rendu lisible sans peine; soit l'emploi d'un gabarit complet dans le cas où le double n'est pas nécessaire: il suffira de placer sous la feuille de carbone un support ou feuille quelconque réutilisable ou non; en outre il n'y aura plus de danger de se tromper de sens lors du positionnement du carbone les repères visibles le signaleront.

Ce qui sera pour l'utilisateur nouveau l'expérience de la marque utilisant l'invention avec l'expérience facile de l'invention.

Selon l'exemple de réalisation de l'objet de l'invention représenté à titre non limitatif on constate qu'il n'y a pas de difficultés à reproduire des motifs formant des espaces géométriques utilisables plutôt que des impressions quelconques et que grâce à ce procédé on devine facilement les usages multiples que permettront cette réalisation sans avoir besoin d'une information détaillée ce qui commercialement pour la marque utilisant l'invention comporte un avantage certain.

La réalisation d'un carbone ligné décrit dans ce qui précède peut être mis en œuvre dans un grand nombre d'applications et il peut être utilisé, de façon générale, dans tous les cas où l'on a besoin d'écrire d'une façon présentable.



REVENDEICATIONS

1 - Combinaison d'éléments géométriques ou non caractérisés en ce qu'ils sont conçus pour être imprimés sur le verso des feuilles de carbone dans le but de transparaître directement sur la feuille de papier à écrire en formant des lignes qui serviront de guide.

2 - Combinaison d'éléments géométriques ou non imprimés sur le verso des papiers carbone selon la revendication 1 caractérisés en ce qu'ils suppriment, dans le cas d'écriture à la main, l'obligation d'ajouter un guide ligné donc une épaisseur de plus d'où une netteté des doubles sans être obligé d'appuyer fort continuellement et une facilité d'emploi.

3 - Combinaison d'éléments géométriques ou non imprimés sur le verso des papiers carbone selon l'une des revendication 1 à 2 caractérisés en ce qu'ils feront apparaître des repères verticaux facilitant grandement les alignements des phrases paragraphes, colonnes de chiffres .

4 - Combinaison d'éléments géométriques ou non imprimés sur le verso des papiers carbone selon l'une des revendication 1 à 3 caractérisés en ce qu'ils feront apparaître visiblement l'emplacement de la lucarne des enveloppes postales normalisées pour y inscrire l'adresse avec précision et facilité.

5 - Combinaison d'éléments géométrique ou non imprimés sur le verso des papiers carbone selon l'une des revendication 1 à 4 caractérisés en ce qu'ils utilisent marques, sigles et dessins pour former les repères utiles pour écrire.

Le 28-01-1985.

