

ROYAUME DE BELGIQUE

BREVET D'INVENTION



NUMERO DE PUBLICATION : 1000747A7

NUMERO DE DEPOT : 8700795

Classif. Internat.: B44C

MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

Date de délivrance : 28 Mars 1989

Le Ministre des Affaires Economiques,

Vu la loi du 28 Mars 1984 sur les brevets d' invention, notamment l' article 22;

Vu l' arrêté royal du 2 Décembre 1986 relatif à la demande, à la délivrance et au maintien en vigueur des brevets d' invention, notamment l' article 28;

Vu le procès verbal dressé le 16 Juillet 1987 à 15h35
à l' Office de la Propriété Industrielle

ARRETE:

ARTICLE 1.- Il est délivré à : HENDRICE Michel
avenue d'Esneux 14, 4040 TILFF(BELGIQUE)

représenté(e)(s) par : VANDERPERRE Robert, BUREAU VANDER HAEGHEN, Avenue de
la Toison d'Or, 63 - 1060 BRUXELLES.

un brevet d' invention d' une durée de 6 ans, sous réserve du paiement des taxes
annuelles, pour : PROCEDE DE GRAVURE D'UN PANNEAU DECORATIF.

ARTICLE 2.- Ce brevet est délivré sans examen préalable de la brevetabilité
de l' invention, sans garantie du mérite de l' invention ou de l' exactitude de
la description de celle-ci et aux risques et périls du(des) demandeur(s).

Bruxelles, le 28 Mars 1989
PAR DELEGATION SPECIALE :


WUYTS L.
Directeur.

Procédé de gravure d'un panneau décoratif

La présente invention concerne un procédé pour fabriquer un panneau décoratif présentant un motif gravé sur une face.

5 Lorsque l'on grave un motif dans un panneau, la surface frontale du panneau présente des traits de gravure qui forment des creux. Ces creux sont le siège d'incrustations de poussière à moins que la face gravée du panneau ne soit protégée par une plaque de protection posée sur la face du panneau et fixée sur
10 celui-ci, ce qui implique des opérations de montage et des manipulations supplémentaires.

15 L'invention a pour objet un procédé de fabrication qui permet de réaliser directement un panneau à motif gravé ayant une surface visible parfaitement plane et lisse.

20 Le procédé selon l'invention se caractérise en ce qu'une couche de peinture est appliquée sur une face d'une plaque en matière transparente, ensuite le motif désiré est gravé dans la plaque de matière transparente à travers la couche de peinture, puis une autre couche de peinture est appliquée sur
25 la surface des sillons gravés formant le motif. La

face opposée de la plaque en matière transparente sert alors de face frontale au panneau décoratif à travers laquelle le motif gravé est visible et se détache sur le fond avec un effet de relief remarquable. La face devant servir de face frontale au panneau décoratif est avantageusement d'abord recouverte d'un film protecteur avant d'entamer le traitement de l'autre face, ce film protecteur étant retiré après la dernière étape de traitement de la face arrière.

L'invention est exposée dans ce qui suit à l'aide des dessins ci-annexés dans lesquels:

- . la figure 1 représente un panneau exemplaire présentant un motif gravé qui se détache sur un fond, que permet de réaliser le procédé suivant l'invention,
- . les figures 2 à 7 sont des vues en coupe d'un panneau illustrant les étapes successives du procédé de fabrication selon l'invention.

L'objectif est de réaliser un panneau décoré d'un motif gravé quelconque. La figure 1 montre la face frontale d'un panneau exemplaire. Le motif gravé se détache sur le fond. Pour réaliser ce panneau suivant l'invention, on part d'une plaque en matière transparente que l'on traite comme décrit ci-après en se reportant aux figures 2 à 7.

La figure 2 représente une plaque en matière transparente 1 vue en coupe. On désignera par A la face de la plaque qui sera la face frontale visible du panneau décoratif. La face arrière de la plaque est désignée par B.

Sur la face A de la plaque 1 on applique un film protecteur quelconque 2 capable d'adhérer sur la surface de la face A et d'en être ensuite détaché facilement (figure 3).

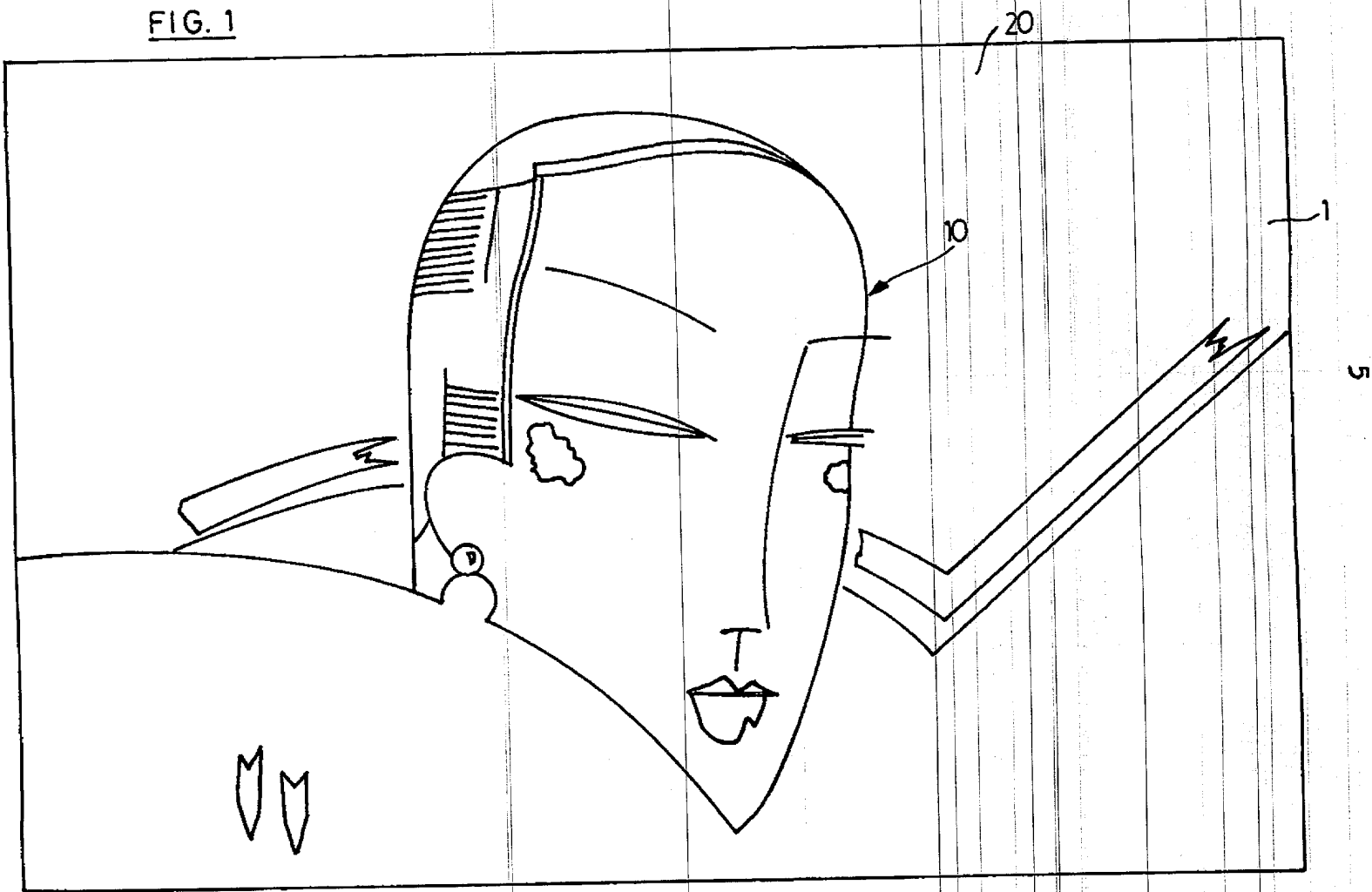
Sur la face B de la plaque 1 on applique une couche de peinture 3 (figure 4) devant constituer le fond du panneau décoratif. A l'aide d'un outil adéquat quelconque, on grave le motif voulu dans la plaque 1 à travers la couche de peinture 3 (figure 5). La surface des sillons 4 est ensuite recouverte de peinture choisie 5 (figure 6). On peut alors retirer le film protecteur 2 (figure 7) et le panneau décoratif est prêt pour la présentation. En regardant la face frontale A, on voit le motif se détacher sur le fond de couleur 3 en donnant une impression de relief du plus bel effet derrière sa face frontale parfaitement plane et lisse. Ce résultat est obtenu par le procédé simple selon l'invention.

REVENDEICATIONS

1. Procédé de gravure d'un panneau décoratif pour présenter un motif gravé, caractérisé par les étapes suivantes:

- 5 a) une couche de peinture (3) est appliquée sur une face (B) d'une plaque en matière transparente (1),
- b) le motif (4) est gravé dans la plaque de matière transparente (1) à travers la couche de peinture (3),
- 10 c) une couche de peinture (5) est appliquée sur la surface des sillons gravés (4) formant le motif désiré, la face opposée (A) de la plaque en matière transparente (1) servant de face frontale plane au
- 15 panneau décoratif à travers laquelle le motif gravé est visible.
- 20 2. Procédé selon la revendication 1, caractérisé en ce que la face (A) devant servir de face frontale au panneau décoratif est d'abord recouverte d'un film protecteur (2) avant l'exécution de l'étape (a), ce film protecteur (2) étant retiré après l'exécution de l'étape (c).

FIG. 1



08700795

FIG. 2

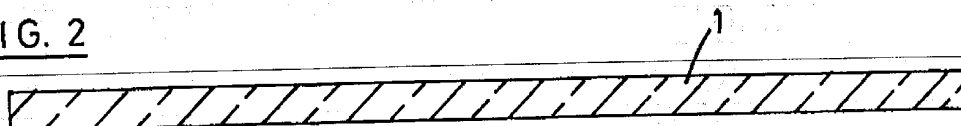


FIG. 3

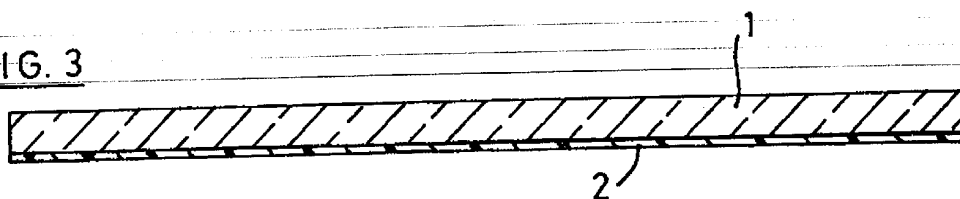


FIG. 4

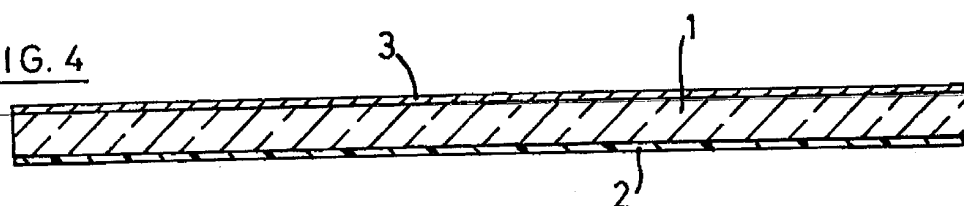


FIG. 5

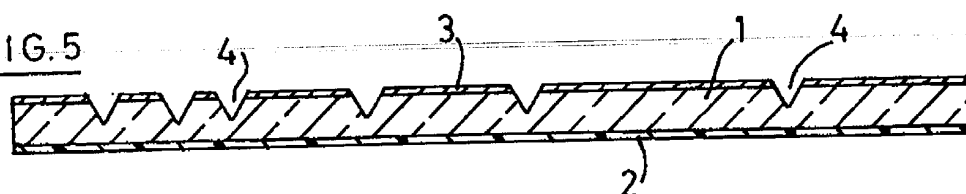


FIG. 6

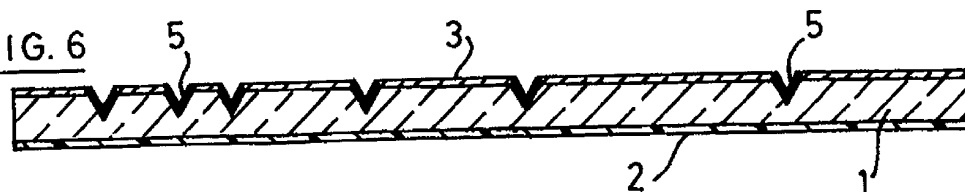


FIG. 7

