



N° 902.332

Classif. Internat.: A47J

Mis en lecture le: 02 -09- 1985

LE Ministre des Affaires Economiques,

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

Vu le procès-verbal dressé le 2 mai 1985 à 10h 10

au l'Office de la Propriété industrielle

ARRÊTE :

Article 1. - Il est délivré à Mr. PAPAGEORGIOU Georges
rue Saint Vincent de Paul, 5, 1090 Bruxelles

un brevet d'invention pour Doseur à condiments ou boîte à épices

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 31 mai 1985

PAR DELEGATION SPECIALE

le Directeur

L. WUYTS

DESCRIPTION

Nom : PAPAGEORGIOU GEORGES

Nature du brevet : Invention

Titre : Doseur à épices ou boîte à épices

- De nombreux appareils tels que des doseurs, existants dans le marché mondial des appareils ménagers électriques ou manuels, ont une apparence semblable. Mais pas la même structure, forme, ni la même utilisation.

- Les problèmes rencontrés dans ces précédentes inventions m'ont amené à la suivante dont la haute performance propose un nouveau service dans la vie courante et celle de l'HORECA:

- dessin J : grâce à son cadran (5), à sa facilité de prise (11), à son curseur (7), à son disque (17), à sa forme d'éjection (12), à sa capacité pour un ou plusieurs condiments ou liquides (huile ou autre), à sa forme générale offrant une facilité d'entretien grâce au dévissage de toute la partie intérieure (2/3/4/6/7/8/9/14/15).

- dessin G : grâce à sa facilité de prise (29), son stockage et de son entretien, deviendra un accessoire de table indispensable au même titre que celui du dessin (J).

- L'ensemble de ces avantages qui constituent les deux appareils, apporte en outre des avantages dans la pratique et le stockage, la légèreté de la structure et grande facilité de fabrication et de faible prix de revient.

- L'invention a donc pour objets deux doseurs à épices (dessin J et G) dont la matière, la forme et les dimensions sont laissées au choix du constructeur. Elle est destinée aussi bien à l'HORECA qu'à l'usage individuel.

- Le dessin (J) est constitué par un bati central (recipient) n°(1), lequel est divisé en plusieurs compartiments n°(5) dont le volume dépend du choix du constructeur.

- Ce bati central (1), repose sur des supports (13) dont le nombre et la forme dependent également du constructeur.

- L'ensemble (1), est soulevable par une anse (11), laquelle facilitera la prise et par la même occasion la force de la poussée exercée sur le plateau n°(4), lequel repose sur un bras n° (2) dont le bout est en forme cylindrique (3) (tambour).

- L'ensemble des numeros (2,3,4,et9) sont logés dans un tube (9') et tenu en suspension grâce aux obstacles (15) de la manette (8) et (14) du bras (2). Ainsi l'ensemble (2,3,et 4) evoluent dans les deux tubes (9)et (9').

- Ce tube (9) va tourner après action de la manette (8).

- L'évacuation des condiments se fera par l'ouverture (16) et le jet par l'ouverture (12).

- Le remplissage du récipient (1) s'effectuera par le haut à l'aide d'un disque (17) qui aura une ouverture, laquelle servira pour toutes les autres. Par un mouvement rotatif du disque (17) l'ouverture se placera à l'endroit désiré. C'est donc la seule ouverture qui portera une fermeture (soit coulissante, soit par clips).

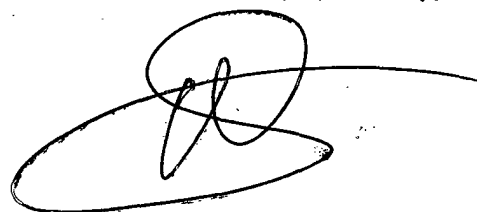
- L'appareil se trouve en pose, uniquement après avoir poussé le plateau (4), vers le bas et l'avoir tourné pour que les obstacles (14) puissent être emboîtés dans la place laissée par les obstacles (18) et (15). Ainsi le tambour (3) servira de fermeture pour le (16).

- La force de rappel du piston (2,3,4) sera déterminée par la force du ressort (6) logé à l'interieur de la manette.

- Le dessin (G) est une boîte (26) de dimensions variables divisée en plusieurs compartiments (28) qui portent à leur extrémité une ouverture et une fermeture coulissantes.

- Le dessin (A) est un support (33) du dessin (P), composé par une anse (77), une place concave (7) et une autre ovale(3), beaucoup plus profonde pour que le n° (12) du dessin (P) puisse s'emboîter.

- Le dessin (P) est la réplique exacte du dessin (J) mais pour un seul condiment. On voit le récipient (1), le piston (2,3,4), les obstacles (15) qui peuvent être logés dans un tube (9) et (9').



On distingue le ressort (6) l'ouverture de sortie (16) et celle du jet (12). Le remplissage peut se faire soit par le (5) soit par le (21) qui peut être utilisé comme un couvercle qui se visse ou se ferme par un clip.

5 - Les avantageuses dispositions précédentes et celles qui suivent, sont en outre de préférence également adoptées: Aussi, bien au niveau du stockage des épices qu'au niveau du dosage.

- Il est entendu que la description et les dessins ne sont donnés qu'à titre indicatif et non limitatif.

- Il sera fait référence aux dessins annexés, dans lesquels:

10 - Le dessin (J) est une vue générale du doseur à épices.

- Le dessin (G) est une vue générale d'une boîte à épices dont la qualité principale est le stockage.

15 - Ainsi les dessins (P) et (A) se complètent, puisque (P) est la réplique exacte du (J) mais pour une seule épice. Le dessin (A) est son support.

- Les différences éventuelles des dessins (J) et (P) sont au niveau des compartiments (5) et de la manette (8).

20 - Le dessin (G) est complètement différent par sa construction, de ceux de (J) et (P).

- La vue générale (J), nous montre que les parties, (1,13, 12,16,9',17,5, 11) font partie du bati central.

- Les parties (2,3,4, et 14) constituent le piston.

25 - Les (8, 7, 9, 15, et 18) font un ensemble avec la manette. Le n° (6) est le ressort.

- Le (10) est facultatif.

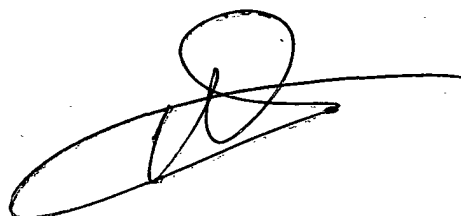
- La vue générale (P) nous montre que les parties (1, 5, 9', 16, 12, 15,) font partie du bati central.

- Les (2, 3, 4 et 14) appartiennent au piston.

30 - La vue générale (A) par le (77) anse le (7, et 3) qui font un corps avec le (33).

- La vue générale (G) est une boîte dont l'ouverture est la (34), le (27) est le couvercle du (28) et le (29) est la fenêtre de la prise.

35



REVENDEICATIONS

- C. Doseur à épices, voir dessin (J), vue générale, comprenant:

- a. Un récipient (1) de formes et tailles multiples, dont la division en petits compartiments (5), pour le logement de différents condiments. Dans la figure (5), on voit les lettres (S, P, M, C, O, B, R, H) qui rappellent les initiales de noms de condiments, ex: (S, comme Sel etc...). L'inscription du nom des condiments est inscrit sur un plateau circulaire (5) qui peut faire un corps avec le récipient (1).

- b. Un disque central (17), superposé en partie par ses extrémités (uniquement) sur le plateau circulaire (5). Sa rotation est due à un clip sous la manette (8). Ce disque (17), grâce à son ouverture (18), va permettre à l'utilisateur le remplissage de l'appareil (1) par un simple mouvement de rotation, vers le compartiment choisi.

- c. Une entrée (18) va permettre à l'utilisateur le remplissage des compartiments. La fermeture de cette entrée, peut être coulissante ou un clip ou une fermeture en charnière.

- d. La anse (11) qui peut être fixe ou mobile laissera par un passage en forme d'anneau, la libre rotation de la manette (8). L'utilité de la anse est principale car il facilitera la prise pour un moindre effort de poussée sur le plateau (4).

- e. Les supports (13) facilitent l'équilibre de l'appareil. La forme et le nombre de ces pieds peuvent être variables, selon le désir du constructeur.

- f. Selon les revendications (a) et (e) il est nécessaire de prévoir les ouvertures de sortie (16) des condiments dont le nombre est limité à celui du nombre des compartiments réservé aux condiments.

- g. Selon les revendications (a) et (b), le choix du condiment à utiliser se fera par la rotation de la manette (8), à l'aide d'un indicateur précis, (7).

- h. La manette (8) évoluera à l'intérieur de l'anneau formé par la anse (11). Du coté extérieur elle sera munie de rayures ou

d'autres dessins pour faciliter sa prise entre les doigts. Et elle sera vissée aux parois intérieurs du récipient (1) qui forment un tube (9').

5 - i. Selon la revendication (h), à l'intérieur de la manette (8) et contre ses parois seront logés des obstacles (15), lesquels vont permettre au ressort (6) de tenir sa place à l'aide des obstacles inférieurs, qui apparaissent à la figure (15), et qui sont un peu plus épais et qui sont en forme triangulaire et un peu plus courts que ceux d'un dessous. Car ils servent au maintien du piston (2,3,4) en position NEUTRE.

10 - j. Selon les revendications (h) et (i) à la figure (14), on voit d'autres obstacles de forme triangulaire, mais ceux-ci font partie du bras (2). Ils servent au maintien du ressort à une certaine position, piston (2,3,4) de maintenir sa position NEUTRE.

15 - k. Selon les revendications (h) et (j) la manette (8) sera prolongée à l'intérieur du tube (9'), par un autre tube (9) faisant un corps avec celui-ci. La partie inférieure de ce tube (9) portera une ouverture unique (16), laquelle par action de la manette va se diriger vers la sortie (16) qui appartient au récipient (1). Ainsi laissant le passage au condiment pour qu'il puisse entrer dans le tube (9) et par conséquent dans le compartiment (12).

20 - l. Selon la revendication (k), le compartiment (12) est la prolongation du récipient (1). Sa forme est laissée au choix du constructeur, mais selon la figure (12) il serait préférable qu'il ait la forme conique, laissant de petits trous aux n° (12 bis) et (12 ter). Cette forme donnée à la figure (12), permettra au condiment, après l'action du piston (2,3,4), la meilleure répartition de celui-ci dans l'assiette.

25 - m. Selon les revendications (h, i, j,) le ressort (6) joue un rôle primordial, d'amortisseur ayant une force de rappel pour le va et vient du piston (2,3,4).

30 - n. Selon les revendications précédentes (h,i,j,k,f,d). Le piston (2,3,4) évolue à l'intérieur de la manette (8) et du tube (9). Il est composé par un bras (2), dont aux extrémités sont vissées ou soudées des parties (3 et 4).

35

Le (3) est un tambour assez long. Ceci pour qu'en temps d'arrêt (NEUTRE) il puisse garder fermée la sortie (16 et 12).

La partie supérieure (4) est un plateau qui permet à l'utilisateur d'appuyer sur le piston (2 et 3).

- E. Doseur à épices voir dessin (P) vue générale, comprenant:

- a. Un récipient (1) de formes et de tailles multiples. Contrairement à la revendication C (a), il y a qu'un compartiment pour loger un seul condiment.

- b. Un couvercle (21) fixé par clip, laissant une place au passage du piston (2, et 3).

- c. Une ouverture (5), au cas ou le couvercle est soudé.

- Cette ouverture (5) peut être en clip, en charnière ou vissable.

- d. Figures (12, 9', 14, 15, 6, 2, 3, 4, 16,) voir revendications (C, k, i, j, l, m, n,).

- R. Support servant à soutenir l'appareil de la revendication E, comprenant:

- a. Un bati unique (33) ayant une anse (77).

- b. Une formation concave (7) pour recevoir la partie inférieure convexe du récipient (1), dans la revendication E (a).

- c. Une autre formation ovale (3) qui sert à recevoir la partie conique inférieure du récipient (1) figure (12) dans la revendication E (d).

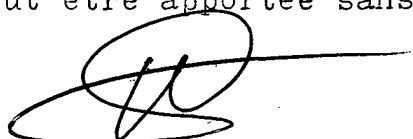
- I. Boite à épices voir dessin (G) vue généralement comprenant:

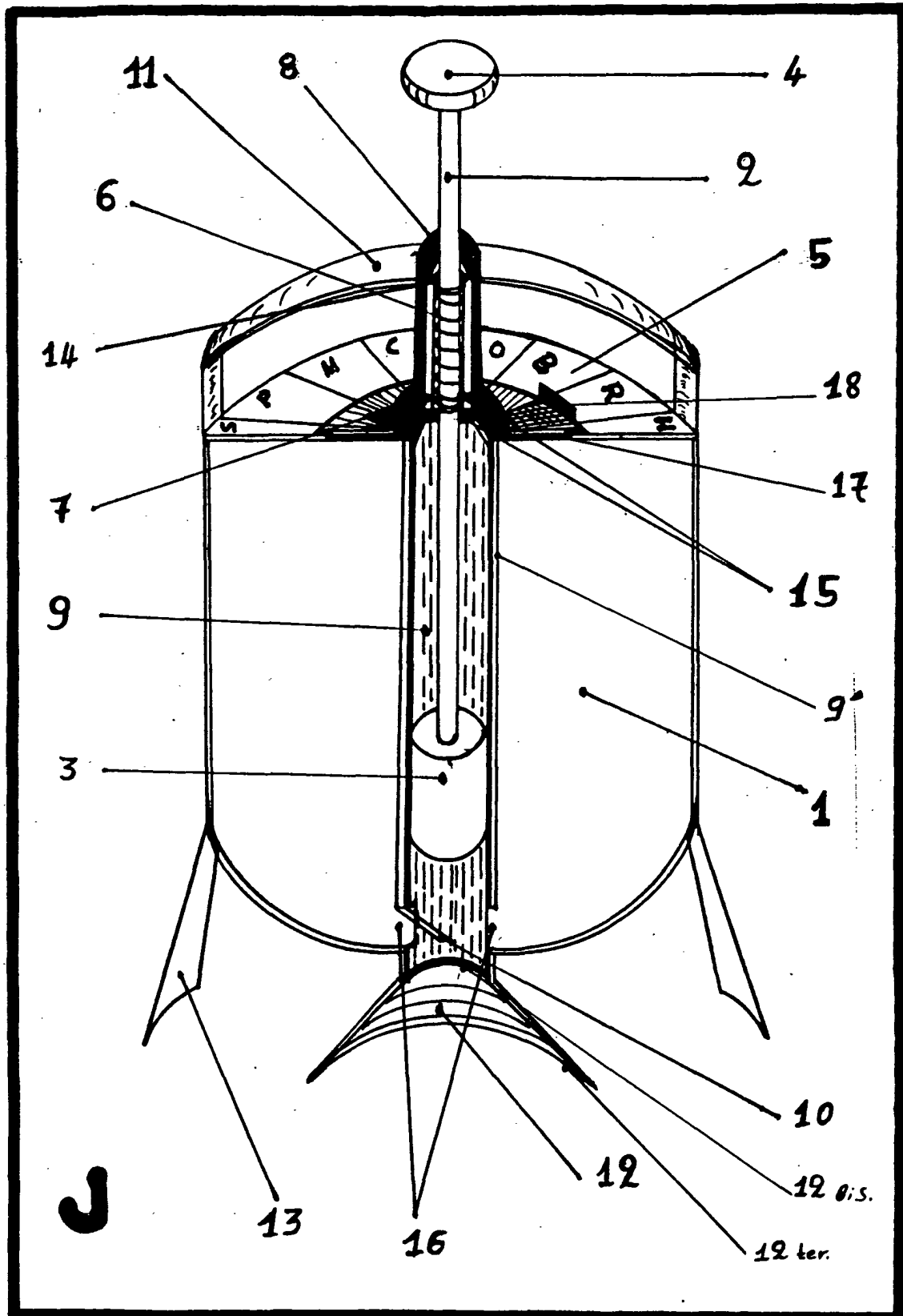
- a. Une boîte (26) divisée à des compartiments dont la forme (30) les dimensions et la matière dépendent du constructeur. Son seul but est d'avoir toutes les épices à table sans encombrement.

- b. Une place (29) laissée au milieu de cette boîte (26) pour faciliter la prise.

- c. La boîte (26) est divisée en deux parties séparables dont l'une complète l'autre afin d'en constituer une seule.

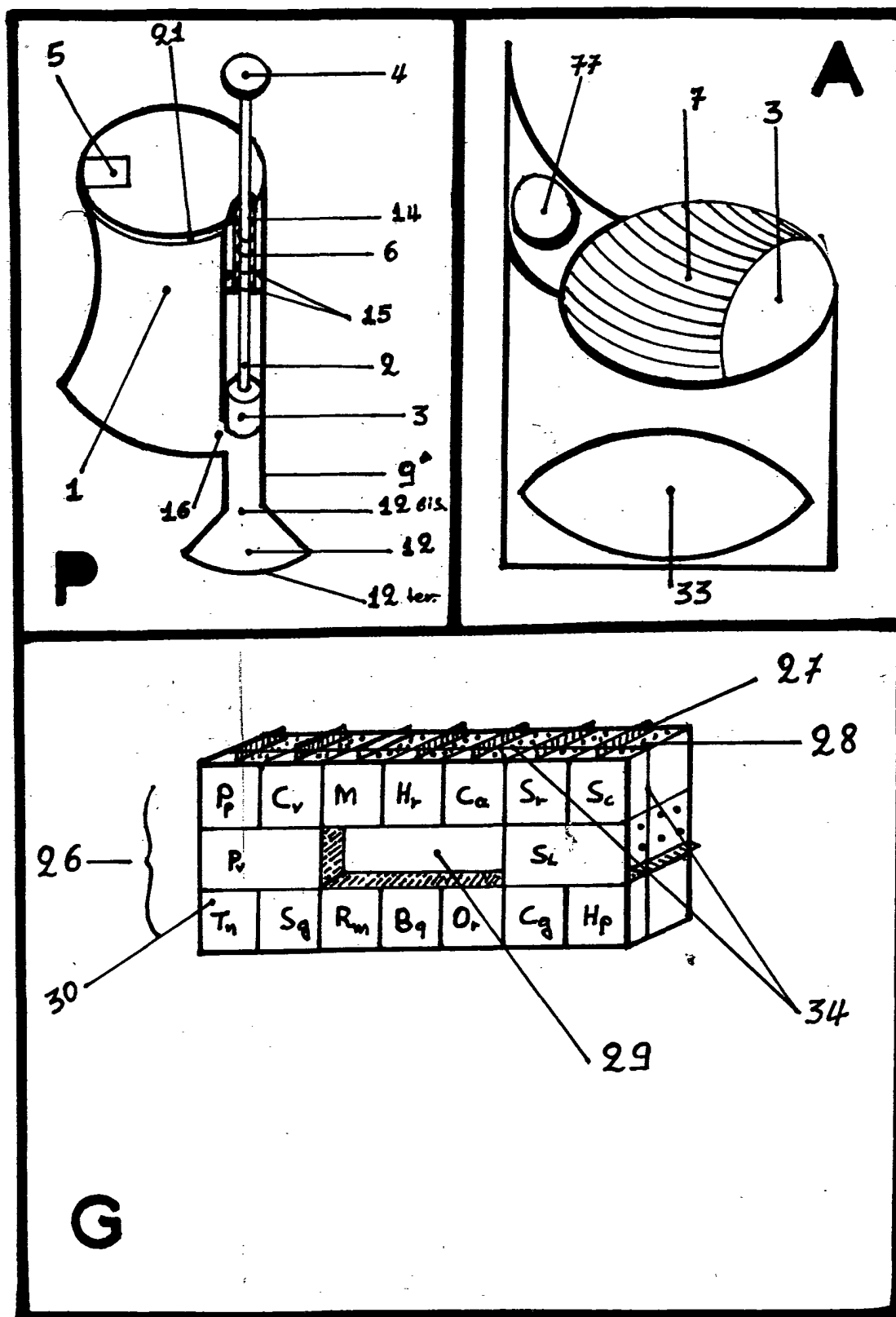
- d. Tout au tour de cette boîte il ya les ouvertures (28) en tamis et les fermetures (27) qui peuvent être coulissantes ou autres ... Aucune modification ne peut être apportée sans l'accord de l'inventeur.





Deposé le, 09.05.1985

Signature du déposant,



Déposé le. P.P. ... O.S. ... 1985

Signature du déposant,