

①2

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 19.11.91.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : 21.05.93 Bulletin 93/20.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche : *Se reporter à la fin du présent fascicule.*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : GODET Françoise — FR, ROLLAND
Pierre Claude Marie — FR, MAZUIR Jean Jacques —
FR et GASTON François Pierre — FR.

⑦2 Inventeur(s) : GODET Françoise, ROLLAND Pierre
Claude Marie, MAZUIR Jean Jacques et GASTON
François Pierre.

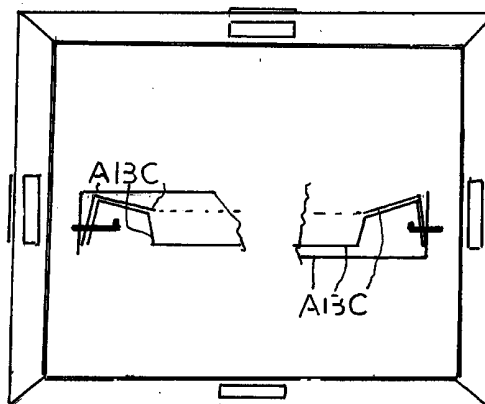
⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire : Gaston François Claude.

⑤4 Dispositif de transport, de protection d'exposition de matériaux plans ou en légers reliefs.

⑤7 L'invention concerne un dispositif permettant de protéger, transporter et d'exposer des produits plans ou en légers reliefs.

Elle est constituée de trois panneaux A.B.C. préformés pour s'emboîter les uns dans les autres et réaliser suivant l'usage recherché, une boîte de transport, un cadre pour exposer.



La présente invention concerné un dispositif pour le transport, la protection, l'exposition de produits plans ou présentant de légers reliefs comme: les peintures et impressions de tous types effectuées sur des supports plans (chassis, cartons, papiers et autres matières, sous la seule condition que leur réalisation soit conforme aux normes dimensionnelles utilisées dans les activités considérées

La protection des produits visés au présent brevet est à ce jour effectuée au coup par coup, de manière artisanale, de manière empirique, provoquant au transport, à la réception, à la manipulation, des bris, des rayures qui endommagent, dévaluent les produits considérés et posent de gros problèmes lors de leur exposition dans des salons et autres lieux.

Le dispositif selon l'invention permet de remédier à ces inconvénients. Il comporte:

Un panneau plan A formant un couvercle de boîte dont les bords seraient légèrement inclinés vers l'extérieur pour permettre l'encastrement à l'endroit et à l'envers des panneaux B & C

Le fond de ce panneau A est perforé FIG 2. 4 de trous disposés de manière symétrique pour permettre la suspension du panneau à une surface verticale, dans une position verticale ou horizontale. Suivant sa surface, le panneau peut être nervuré pour obtenir plus de rigidité FIG 3.7 FIG 6.7 FIG 7.7- Les trous FIG 2.4. permettent également la ventilation des produits protégés et évitent les condensations.

Un panneau plan B formant couvercle de boîte dont les bords seraient retournés en forme de U de cotations appropriées pour s'emboîter dans le panneau A utilisé à l'endroit ou à l'envers FIG 5. FIG 6 FIG 7. La partie creuse du panneau B reçoit les produits à protéger, transporter, exposer.

Un panneau plan C formant couvercle de boîte dont les bords seraient légèrement inclinés pour: s'encastrer sur le panneau B et couvrir ainsi la partie creuse FIG 4-FIG 7- s'encastrer dans le panneau A utilisé à l'endroit ou à l'envers FIG 6-FIG 7. Ce panneau C réalisé en matière transparente, anti-reflet, peut être utilisé comme protection de la surface exposée FIG 1-. Dans une autre utilisation, l'intérieur ayant été découpé, FIG 4-6-7- les

bords en U inversé sont utilisés pour le maintien éventuel d'une vitre et peuvent-être décorés à l'aide de diverces bandes adhésives pour former encadrement. Sur chacun des bords de ce panneau et sur la partie plane, il est prévue une réserve 5 rectangulaire FIG I.2 permettant d'y inscrire des références, sigles ect.

Les panneaux A.B.C. ont en commun d'être sur leur périphérie, garnis d'ouvertures convergentes ensembles, disposées régulièrement pour permettre la mise en place de poignées 10 destinées au transport et au verrouillage des panneaux dans leur position transport FIG 2-Exposition FIG I.I-FIG 2.I.I-3-5-6-7-Ces ouvertures peuvent -être utilisées pour la mise en place de plombs (dans la cas de passage en douane) ou de fermetures type cadenas.

15 Selon l'invention, la protection d'un produit plan (par exemple, une peinture sur chassis bois)serait effectué de la manière suivante: Mise en place de la peinture dans la partie creuse du panneau B- Fig 6-7- Mise en place du panneau C-Fig 7- -Mise en place du panneau A -Fig 6 dans la position transport 20 Fig 7 dans la position exposition.

La Fig 1 présente l'invention vue de face en position sur un mur vertical- la Fig 2- présente l'invention en position protection-transport ,une poignée en position portage, I.I les autres en position verrouillage 1 et laisse visibles les 25 perforations dans le fond du panneau A

Le dispositif selon l'invention est réalisable en toute matière pouvant présenter les conditions de resistance requises par la surface et le poids des articles à protéger ,à exposer. Par tous procédés de pliage, de formage utilisant la chaleur, la 30 pression et la dépression (vide)

Dans une variante, le fond du panneau B peut-être encollé d'une toile, d'une préparation à la peinture, au dessin et autres impressions

35 Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné au transport, à la protection, à l'exposition de produits plans présentant de faibles reliefs (peinture, gravure ect...).

RE V E N D I C A T I O N S

1-Dispositif pour la protection, le transport, l'exposition de matériaux plans ou en légers reliefs, caractérisé par l'utilisation de trois panneaux préformés pour s'emboîter de manière à former suivant le cas: un cadre pouvant s'accrocher sur une surface verticale, une valise de transport, de surface compatible avec les standards utilisés par les usagers des matériaux, des objets visés.

2-Dispositif selon la revendication 1 caractérisée en ce que le panneau A comporte dans son fond: des ouvertures disposées symétriquement et modulées pour éviter la condensation d'humidité et permettre l'accrochage en position verticale ou horizontale 4 ainsi que l'usage par retournement du couvercle de protection dans l'utilisation valise de transport- en ce qu'il peut-être nervuré pour augmenter sa résistance. 7

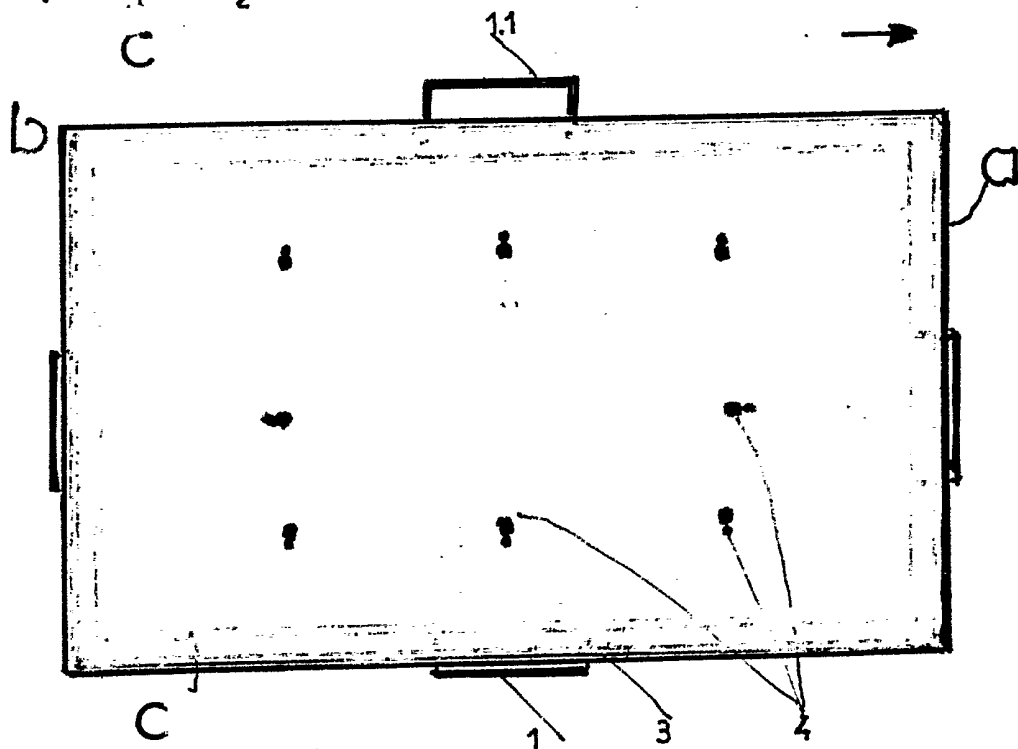
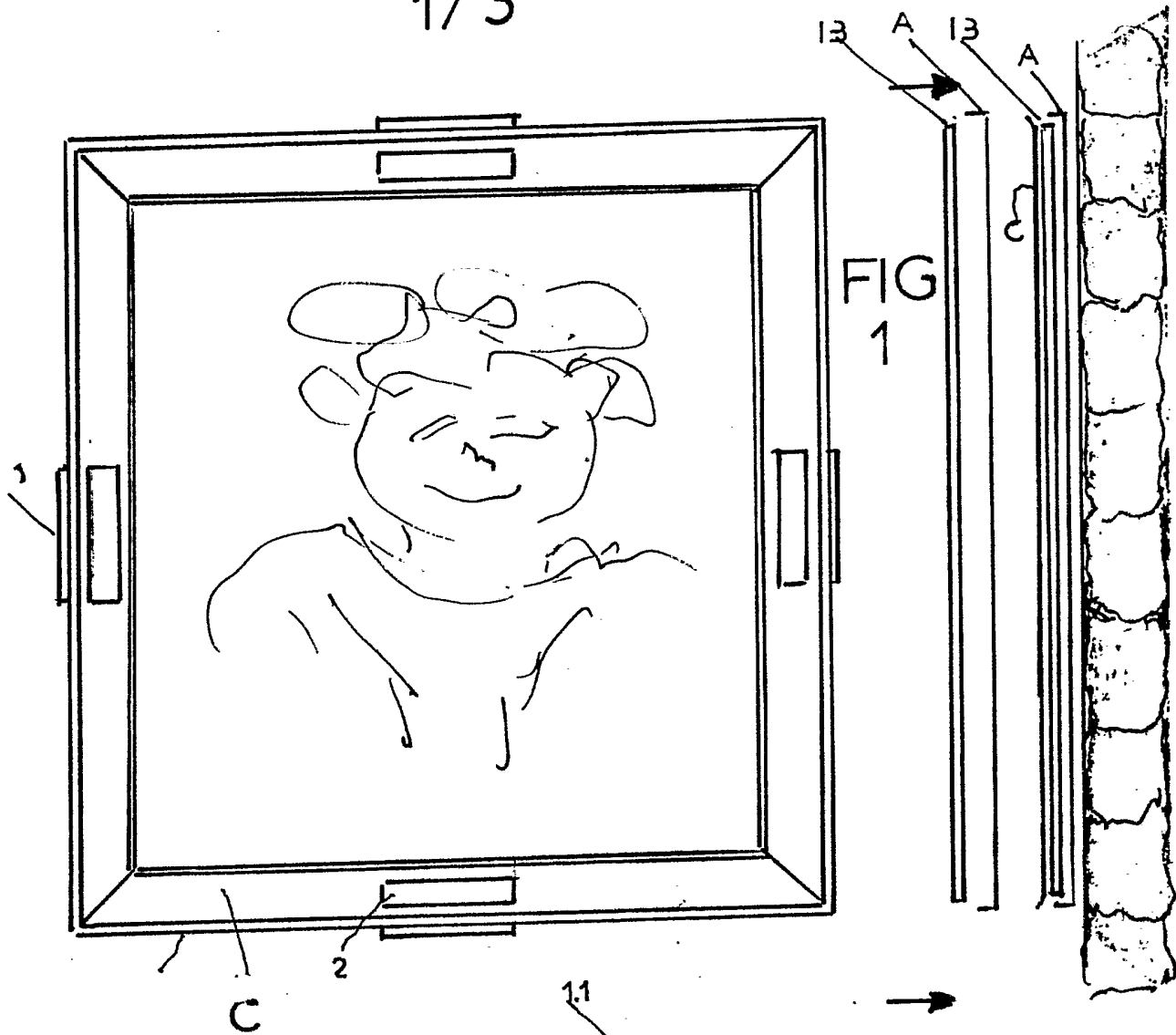
3-Dispositif selon la revendication 1 caractérisée en ce que le panneau B peut recevoir dans son fond par collage ou tout autre moyen de fixation, une toile, un papier, une matière synthétique, à usage de graphisme, peinture, réflexion ou absorption de la lumière- recevoir les produits à protéger, transporter, exposer .8 & 9

4-Dispositif selon la revendication I caractérisé en ce que le panneau C peut-être réalisé en matière transparente anti-reflet- ou intérieur découpé, aménagé pour recevoir un panneau transparent et en assurer le blocage en position 6- en ce que ses extrémités périphériques formant profil d'encadrement peuvent recevoir des bandes adhésives formant décoration et comportant des réserves permettant l'affichage de références 2

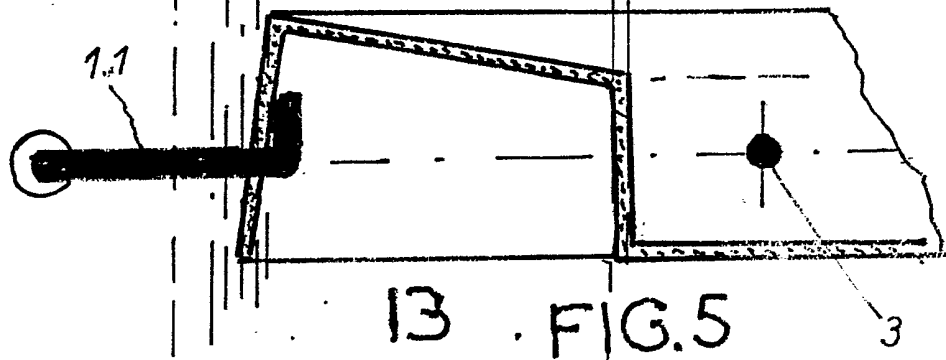
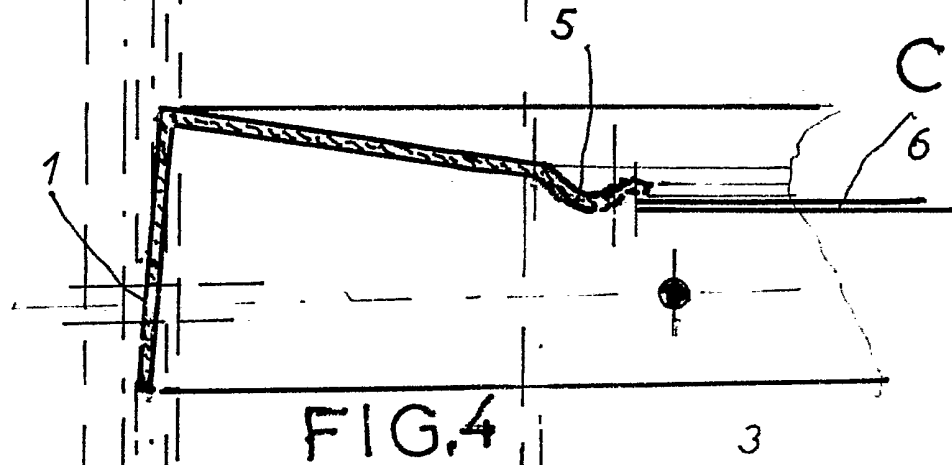
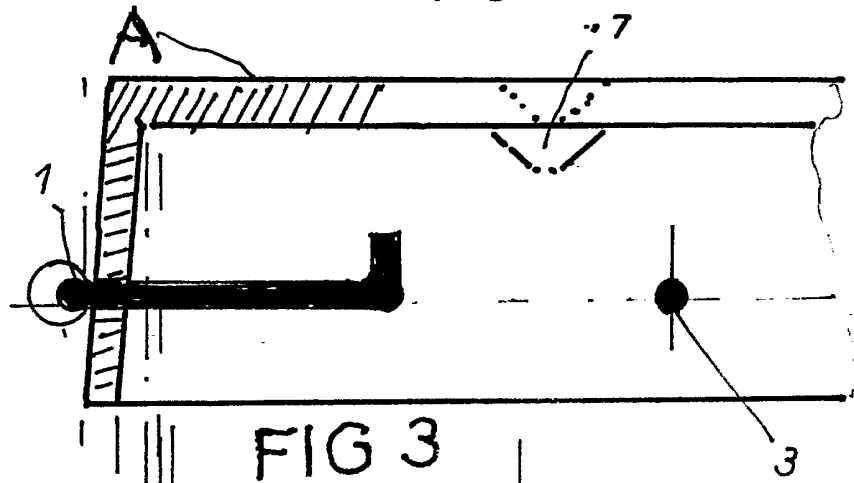
5-Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que les panneaux A B C peuvent s'encastrent l'un dans l'autre fig 5-6 -en ce que leurs bords verticaux sont régulièrement perforés, en ce que ces perforations coïncident rigoureusement dans les positions, transports, protection et exposition, en ce que ces perforations permettent la pose de poignées de transports, lesquelles poignées forment clavetage lorsqu'elles sont enfoncées I. et I.I.- en ce que les perforations permettent la pose de scellés et de fermetures.

6-Dispositif selon l'une quelconque des revendications caractérisé en ce que les panneaux peuvent-être réalisés en toute matière par pliage, formage, déformage avec ou sans apports de chaleur ou d'énergie d'appoint.

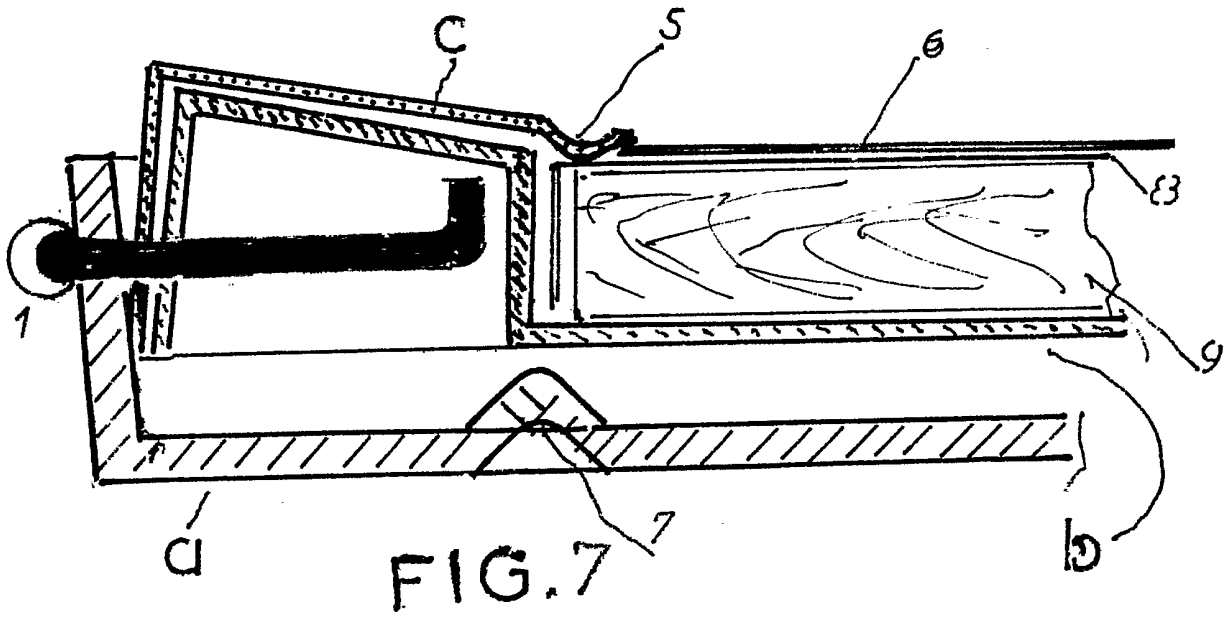
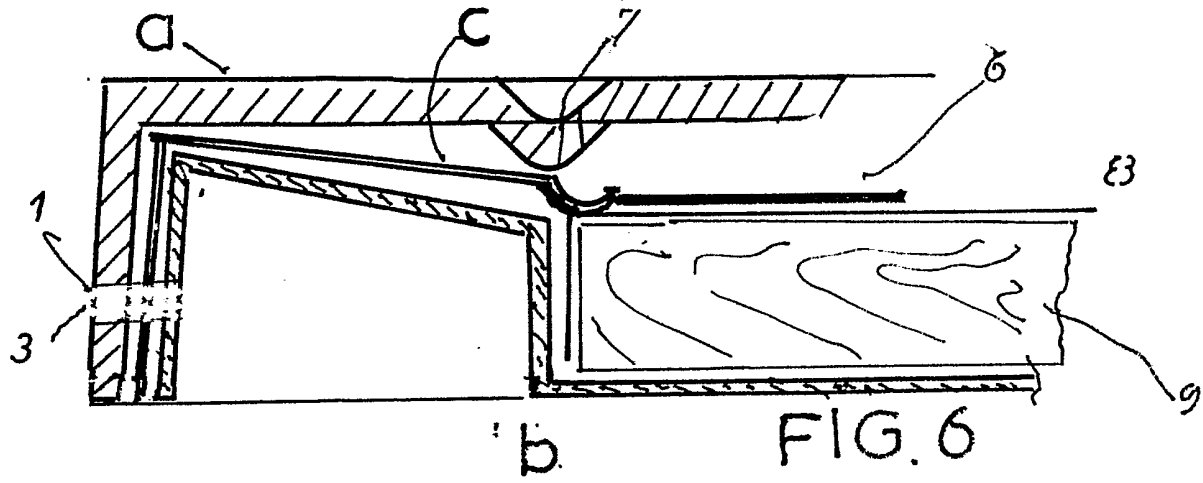
1/3



2/3



3/3



INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE
établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FR 9114524
FA 473258

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
A	FR-A-1 295 766 (PRESTON) * le document en entier * ----	1-3
A	US-A-4 881 771 (SULLIVAN) * colonne 3, ligne 45 - colonne 4, ligne 66; figures 1,2 * ----	1,3,6
A	FR-A-1 566 682 (BRESCHAND) * le document en entier * ----	1
A	GB-A-2 131 356 (JACKSON) ----	
A	FR-A-934 754 (IMBERT) -----	
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
		A45C B44D B65D
Date d'achèvement de la recherche 01 OCTOBRE 1992		Examineur SIGWALT C.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant		