(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) **N° de publication :** ***2 979 366***

(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) **N° d'enregistrement national :** **11 02628**

(51) Int Cl[8] : ***E 04 F 21/20*** *(2013.01), E 04 F 21/18*

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION A1

(22) **Date de dépôt :** 30.08.11.

(30) **Priorité :**

(43) **Date de mise à la disposition du public de la demande :** 01.03.13 Bulletin 13/09.

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

(60) **Références à d'autres documents nationaux apparentés :**

(71) **Demandeur(s) :** *GIANCOLA CONCETTO* — FR.

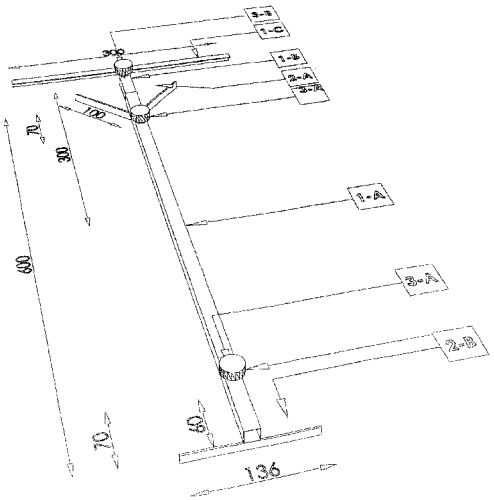
(72) **Inventeur(s) :** GIANCOLA CONCETTO.

(73) **Titulaire(s) :** GIANCOLA CONCETTO.

(74) **Mandataire(s) :** GIANCOLA CONCETTO.

(54) DISPOSITIF POUR TRACER DES RESERVATIONS DE COUPE POUR LA POSE DE CARRELAGE.

(57) La présente invention concerne un dispositif pour tracer des réservations de coupe pour la pose de carrelage, caractérisé en ce qu'il comprend un T coulissant et orientable I - B : I - C possédant à l'opposé une équerre de positionnement sur le carrelage et un gabarit 4- A correspondant au profil du bâti d'encadrement d'une porte ou d'un passage de réservation de tuyauterie sans recours à une ou plusieurs mesures, et en ce qui comprend la rallonge supplémentaire.



FR 2 979 366 - A1

DESCRIPTION DE L'INVENTION

La présente invention, concerne un dispositif de traçage des lignes de coupe de carrelage sans avoir recours à un outil de mesure.
Le principe est d'adapter un gabarit correspondant au profil d'un bâti d'encadrement de porte ou passage libre ou réservation de tuyauterie sans recours à une ou plusieurs mesures à l'aide d'un mètre à ruban ou du maçon.
***Malgré la qualification et l'expérience du carreleur, ces mesures peuvent être* mal transcrites et engendrer des erreurs de coupe, de parallèlisme et de dimensions.**

Le principe d'utilisation de l'invention permet de remédier à ces inconvénients, il comporte en effet selon une première caractéristique, un gabarie correspondant *au bâti existant que l'on vient fixer sur la pièce* 1-C *le choix technique et* économique reste à définir (aimant magnétique ou clips enfichable et coulissant)
Ainsi, suivant le type de pose du carrelage et à l'aide du T coulissant et orientable l'utilisateur peut ainsi caler son trait de coupe sur le carreau à *découper sans autre moyen de mesure.*
Selon des modes particuliers de réalisation:

Le système peut être fabriqué dans des matériaux divers mais en tenant compte d'un milieu corrosif.
Le système de fixation, quelque soit sa forme doit dans le principe être adapté sur la pièce 1C à n'importe quelle distance sur son support sans crantage et changé à la main.

Aimant magnétique ou enfichable et coulissant selon un mode préféré, l'invention concerne un dispositif pour tracer des réservations de coupe pour *pose de carrelage caractérisé en ce qu'il comprend un* T *coulissant et* orientable (1-B : 1-C) possédant à l'opposé une équerre de positionnement sur le carrelage et un gabarit 4-A correspondant au profil du bâti d'encadrement d'une porte ou un passage ou une réservation de tuyauterie sans recours à une ou plusieurs mesures.

Ce gabarit vient se fixer sur la règle de traçage 1-C du T coulissant orientable 1-B : 1-C au moyen d'un aimant ou d'un clips enfichable et coulissant sur le T coulissant orientable 1-B : 1-C.

LES PLANS ANNEXES ILLUSTRENT L'INVENTION:

La figure 1 représente la vue en plan de l'outil

La figure 2 représente la vue de la 1° rallonge de l'outil

La figure 3 représente la vue de l'outil et la 1° rallonge

La figure 4 représente la vue de l'outil complet

La figure 5 représentent l'adaptation et l'orientation de la cale par rapport au bâti existant, pièce adaptable pour bâti d'encadrement

La figure 6 représente le calage sur le carreau à découper, pièce adaptable pour le bâti d 'encadrement

La figure 7 représente la pose définitif du carreau autour du bâti d'encadrement

La figure 8 représente la rallonge amovible supplémentaire adaptable qui permet de prendre des mesures de 200 mm 400 mm ou 700 mm et plus encore

La figure 9 est la photo de l'outil et les pièces

A titre d'exemple non limitatif, on peut décliner le gabarit en autant de forme et de dimensions différentes qu'il existe de profil différent de bâti d'encadrement ou réservation de tuyauterie au sol élément coulissant interchangeable, et aussi au mur (prises de courant)

Le fonctionnement selon l'invention est particulièrement destiné à tracer des coupes de carrelage sans l'usage d'un outil de mesure tel que le mètre de maçon, il permet de faire les deux cas possible de coupe à l'assemblage en diagonale ou droit de carreaux.

REVENDICATION:

1° Dispositif pour tracer des réservations de coupe pour la pose de carrelage, caractérisé en ce qu'il comprend un T coulissant et orientable 1 - B : 1 - C possédant à l'opposé une équerre de positionnement sur le carrelage et un gabarit 4 - A correspondant au profil du bâti d'encadrement d'une porte ou d'un passage de réservation de tuyauterie sans recours à une ou plusieurs mesures,
Et en ce qui comprend la rallonge supplémentaire adaptable qui permet de prendre des mesures de 200 mm 400 mm ou 700 mm et plus encore.

2° dispositif pour tracer des réservations de coupe pour la pose de carrelage selon revendication 1 caractérisé par le gabarit 4 - A est fixé au moyen d'un aimant sur la règle de traçage 1 - C du T coulissant orientable 1 - B : 1 - C.

3° dispositif pour tracer des réservations de coupe pour la pose de carrelage selon la revendication 1 caractérisé par le gabarit 4 - A qui est fixé par le moyen d'un clips enfichable et coulissant sur le T coulissant orientable 1 - B : 1 - C.

N° 3

VUE-EN-PLAN-

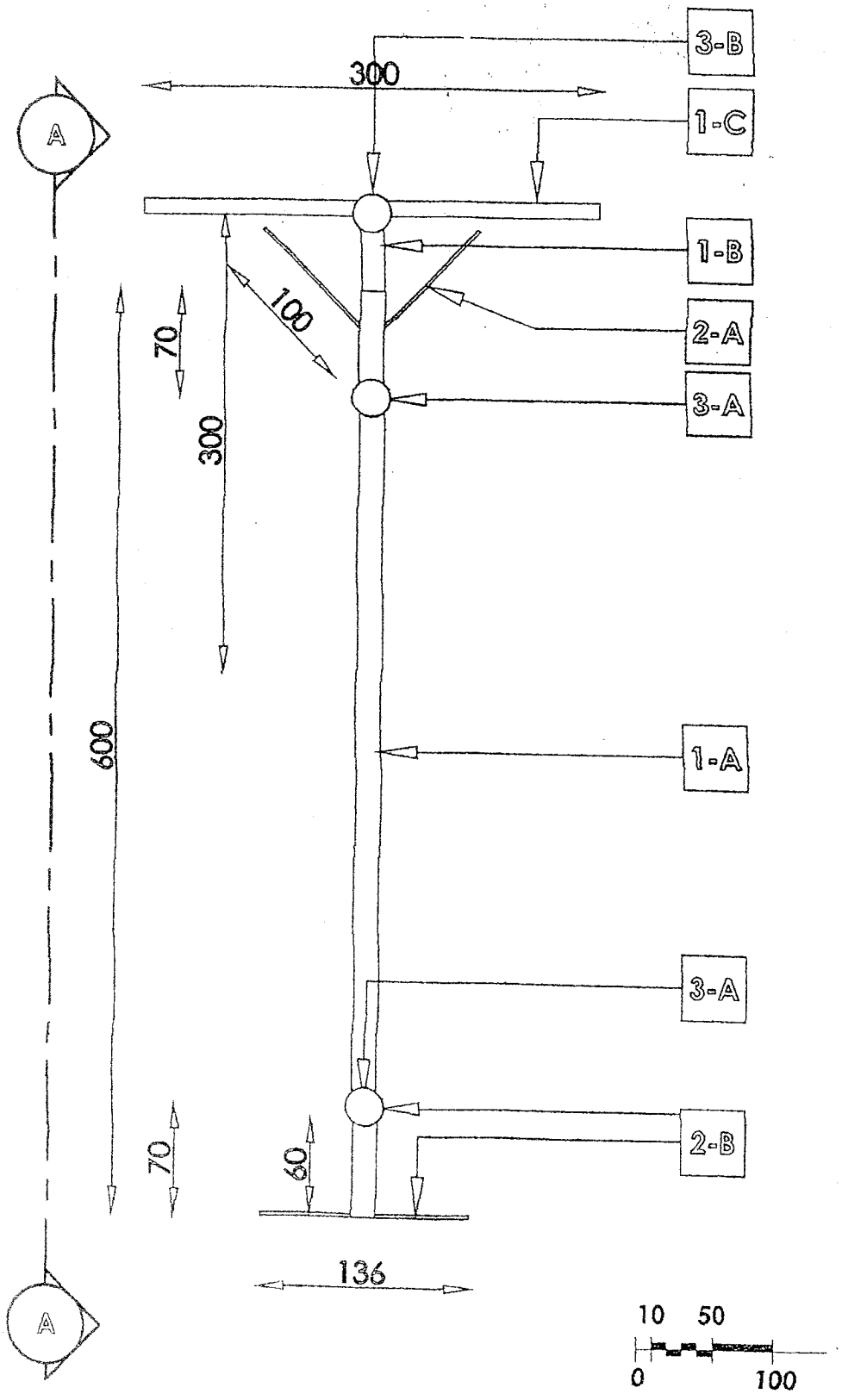
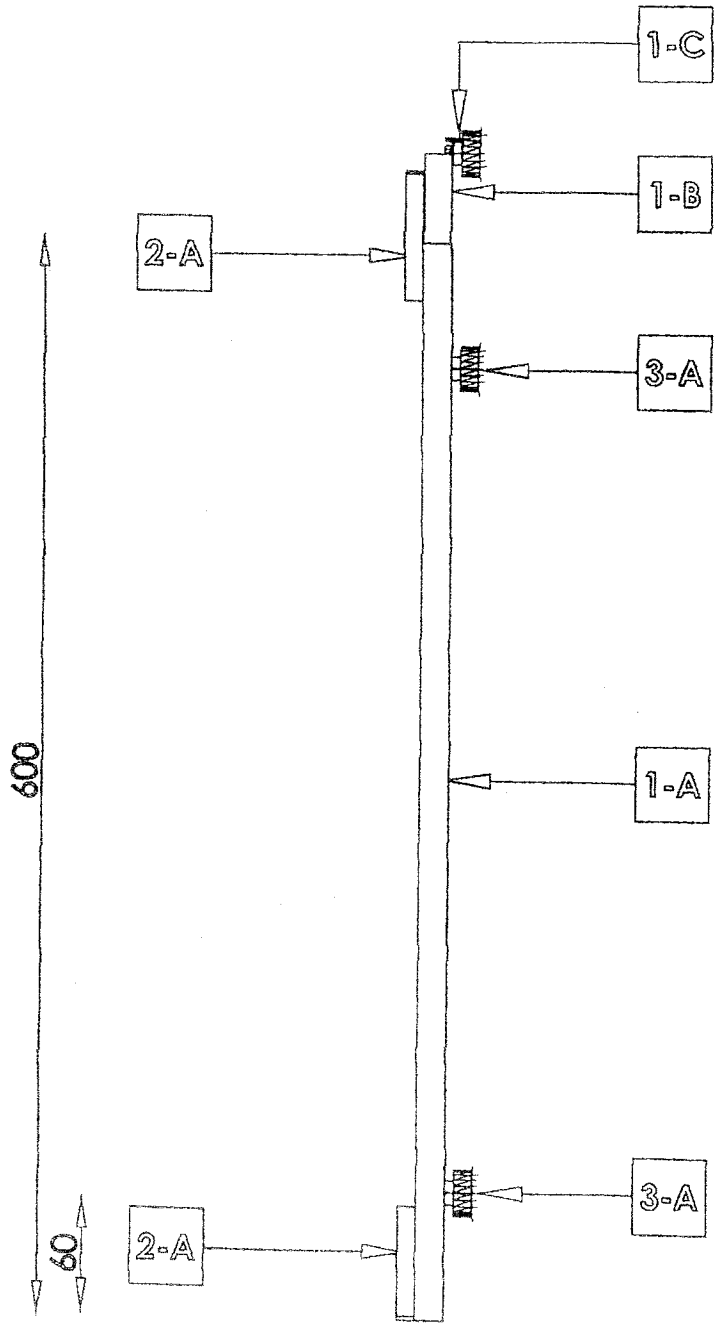


FIGURE. 1

VUE EN PLAN



10 50
0 100
Echelle : 1/4

FIGURE . 2

VUE - EN - PLAN -

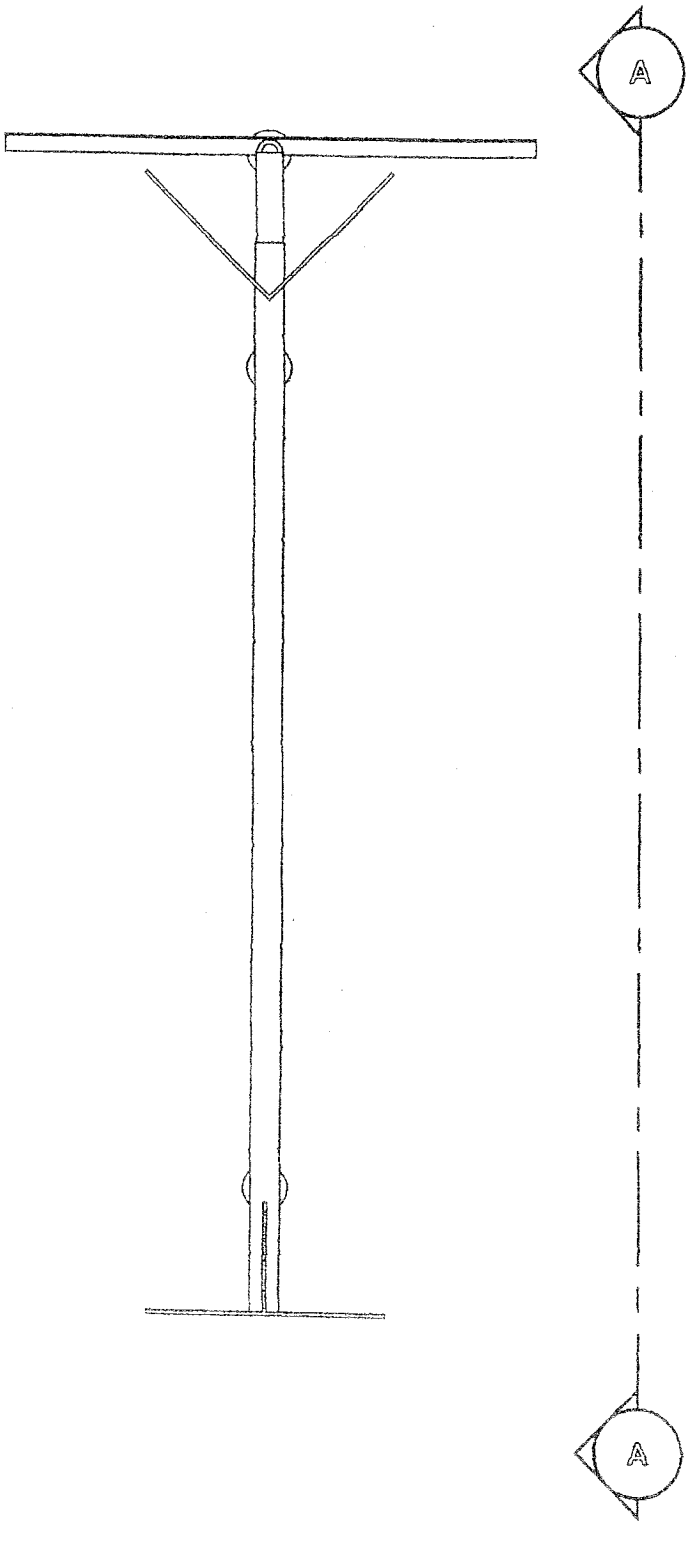


FIGURE. 3

VUE-EN-PLAN-

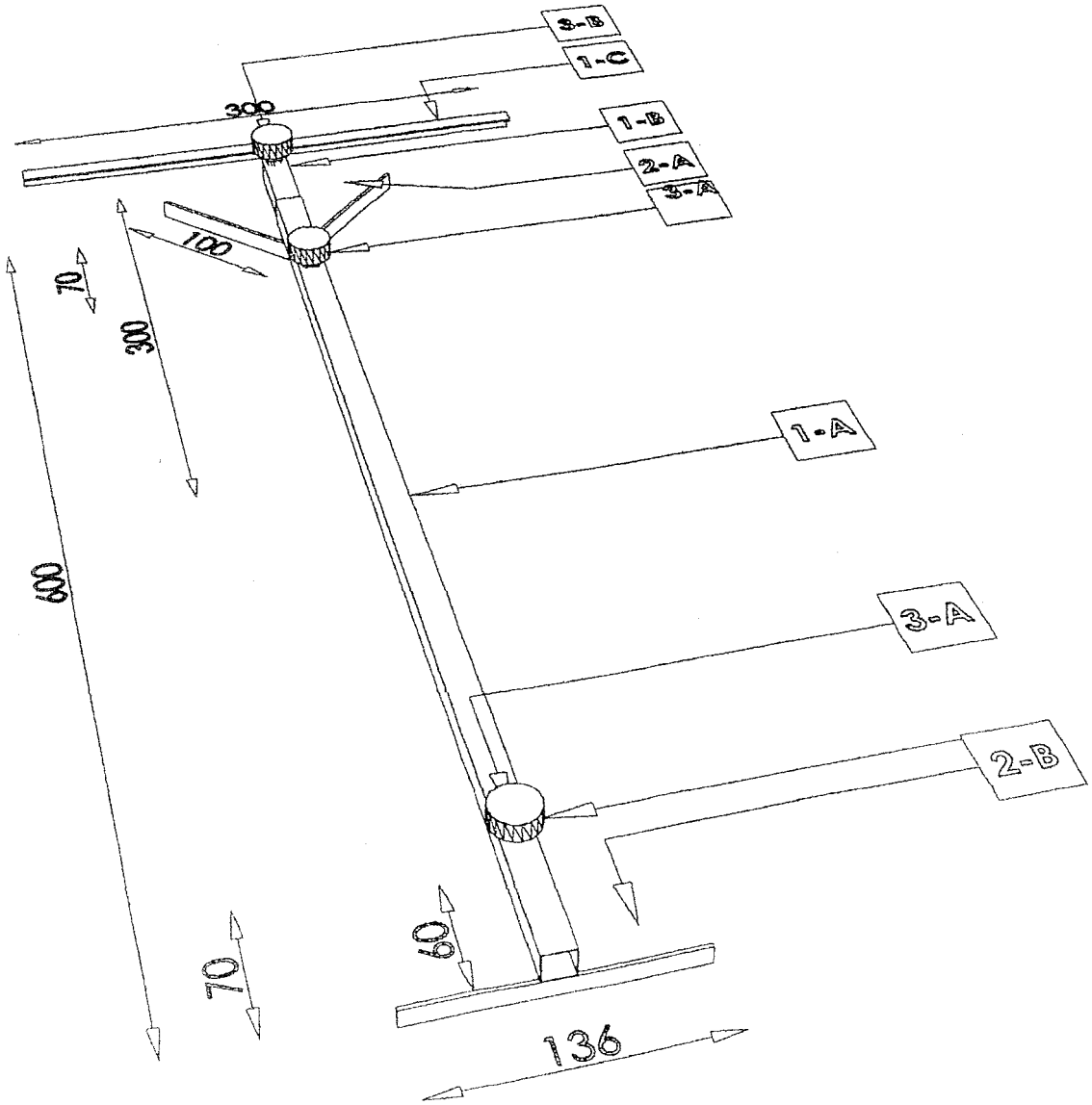
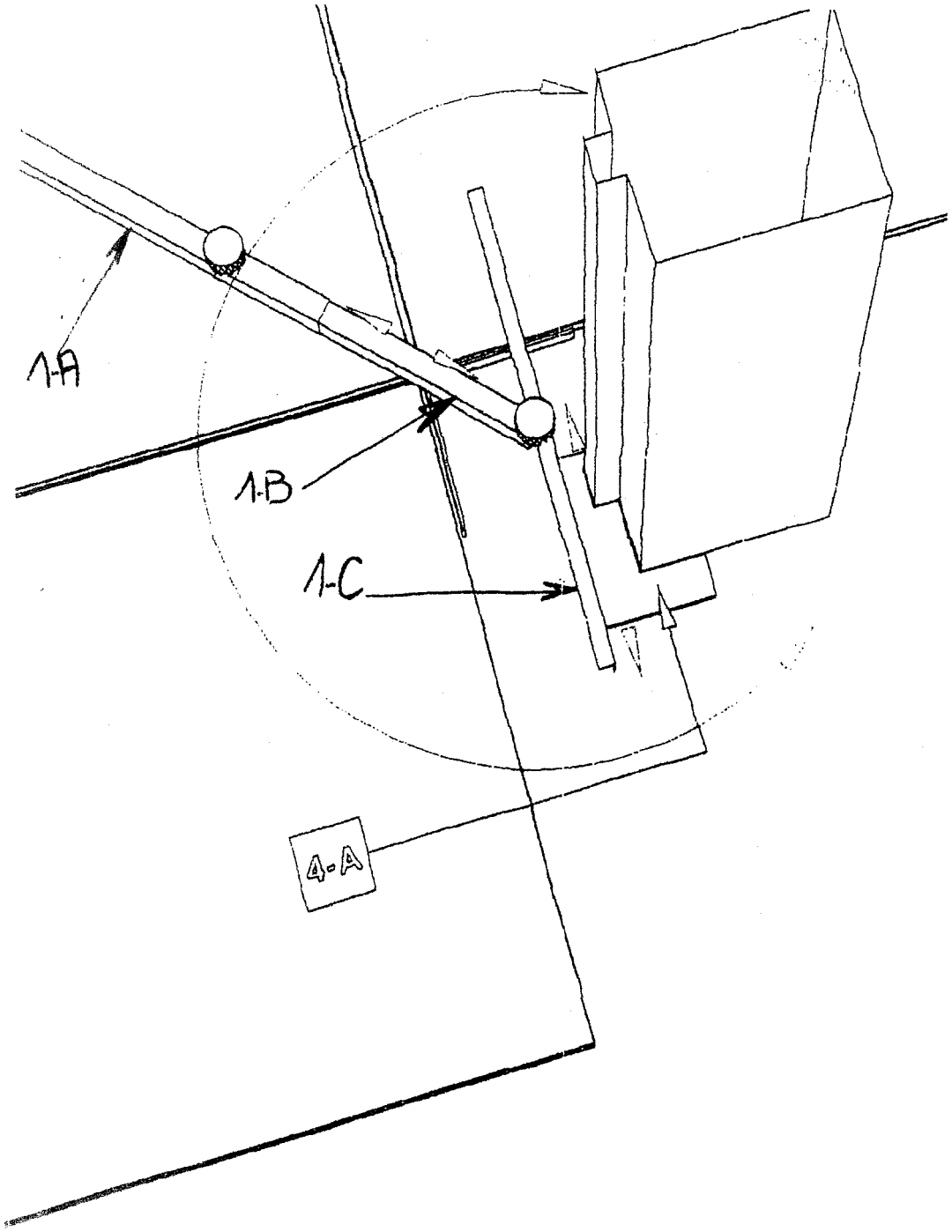


FIGURE.4

VUE. EN. PLAN.

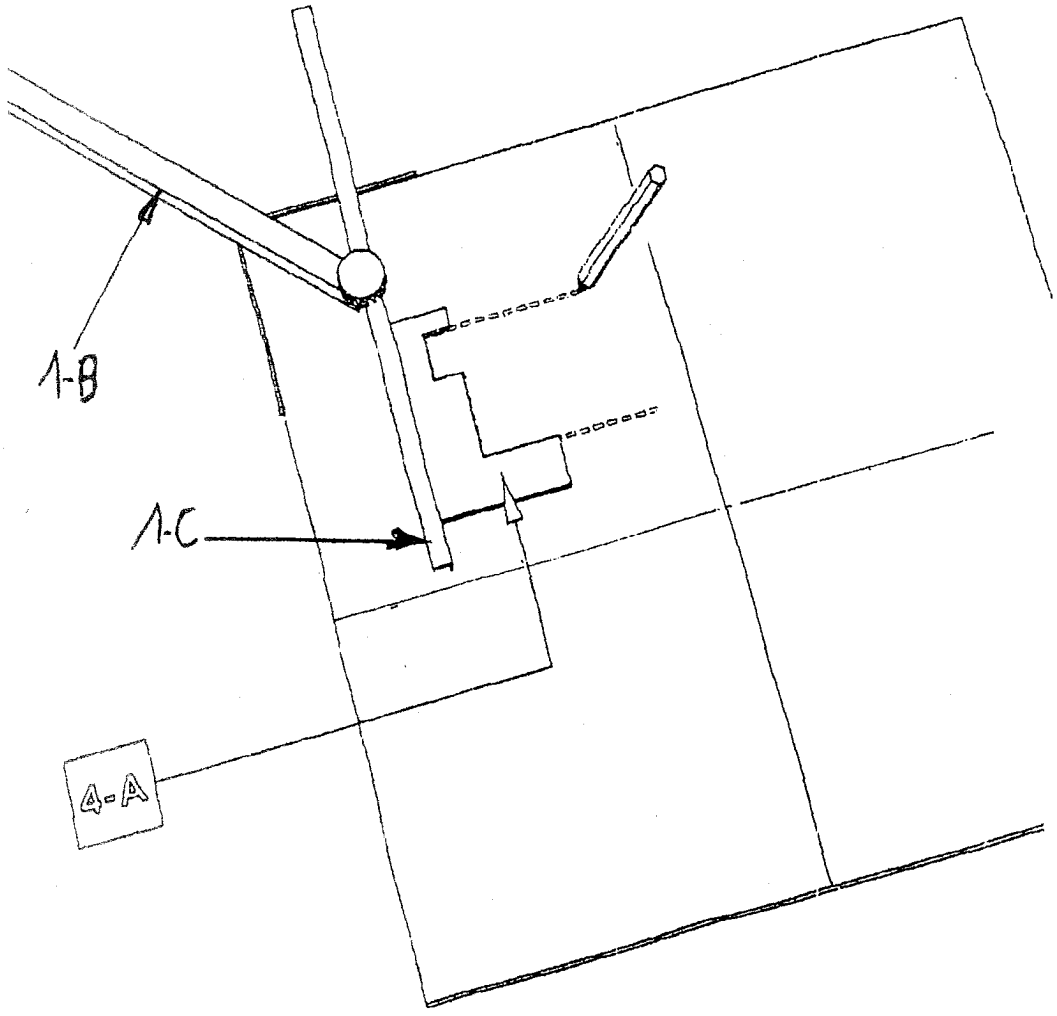


A- Adaptation et orientation de la cale pa rapport au bâti existant.

4-A PIECE ADAPTABLE POUR BATI D'ENCADREMENT

FIGURE. 5

VUE-EN-PLAN-

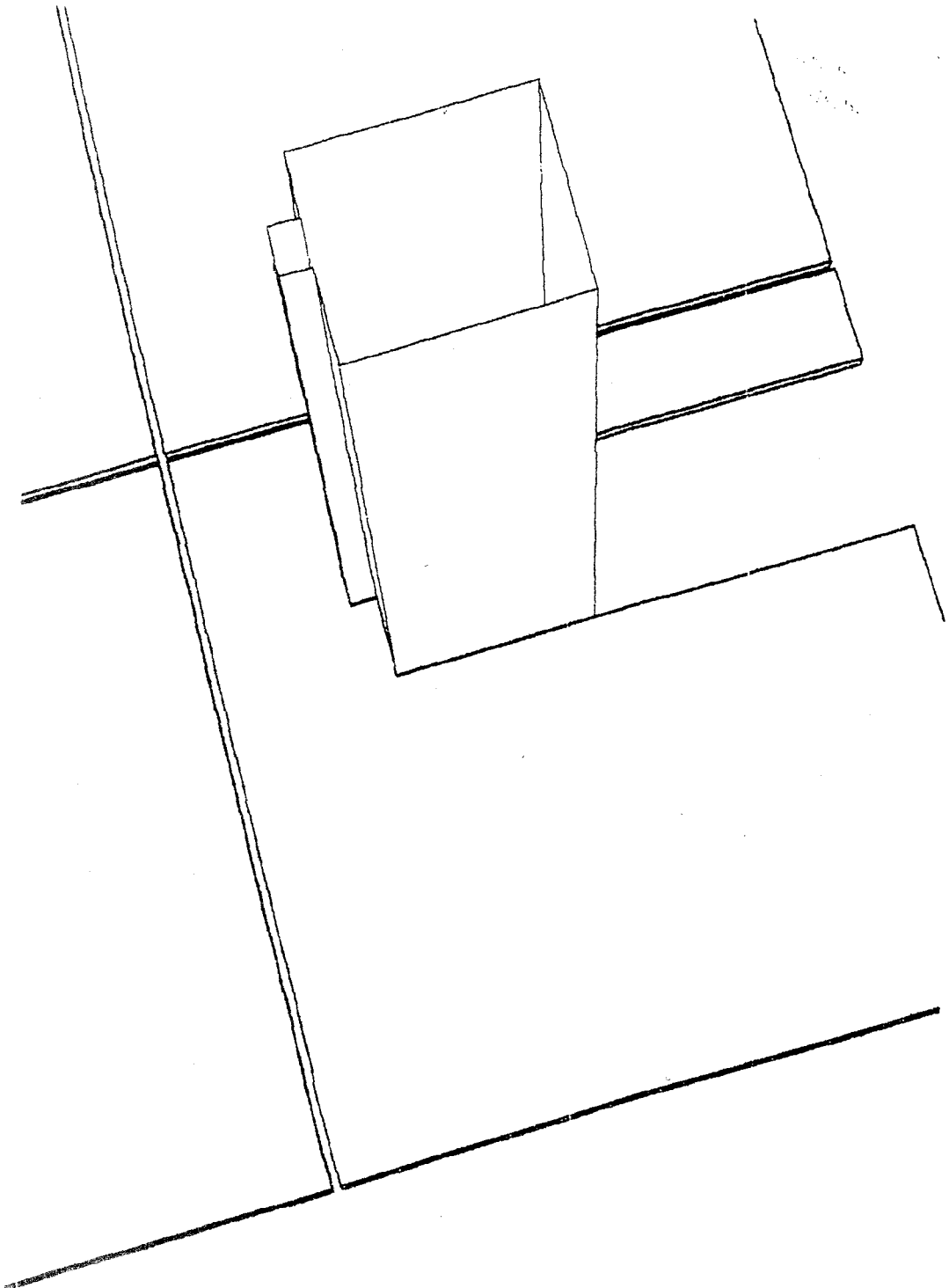


B- Calage et tracage sur le carreau à découper.

4-A PIECE ADAPTABLE POUR BATI D'ENCADREMENT

FIGURE. 6

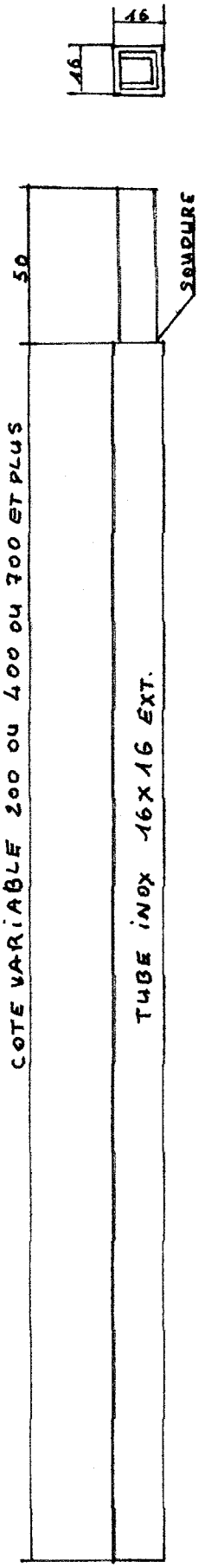
VUE - EN - PLAN -



C- Pose définitive du carreau autour du bâti d'encadrement.

FIGURE. 7

VUE EN PLAN



- RALLONGE AMOVIBLE -

FIGURE. 8

VUE DE L'OUTIL ET LES PIECES

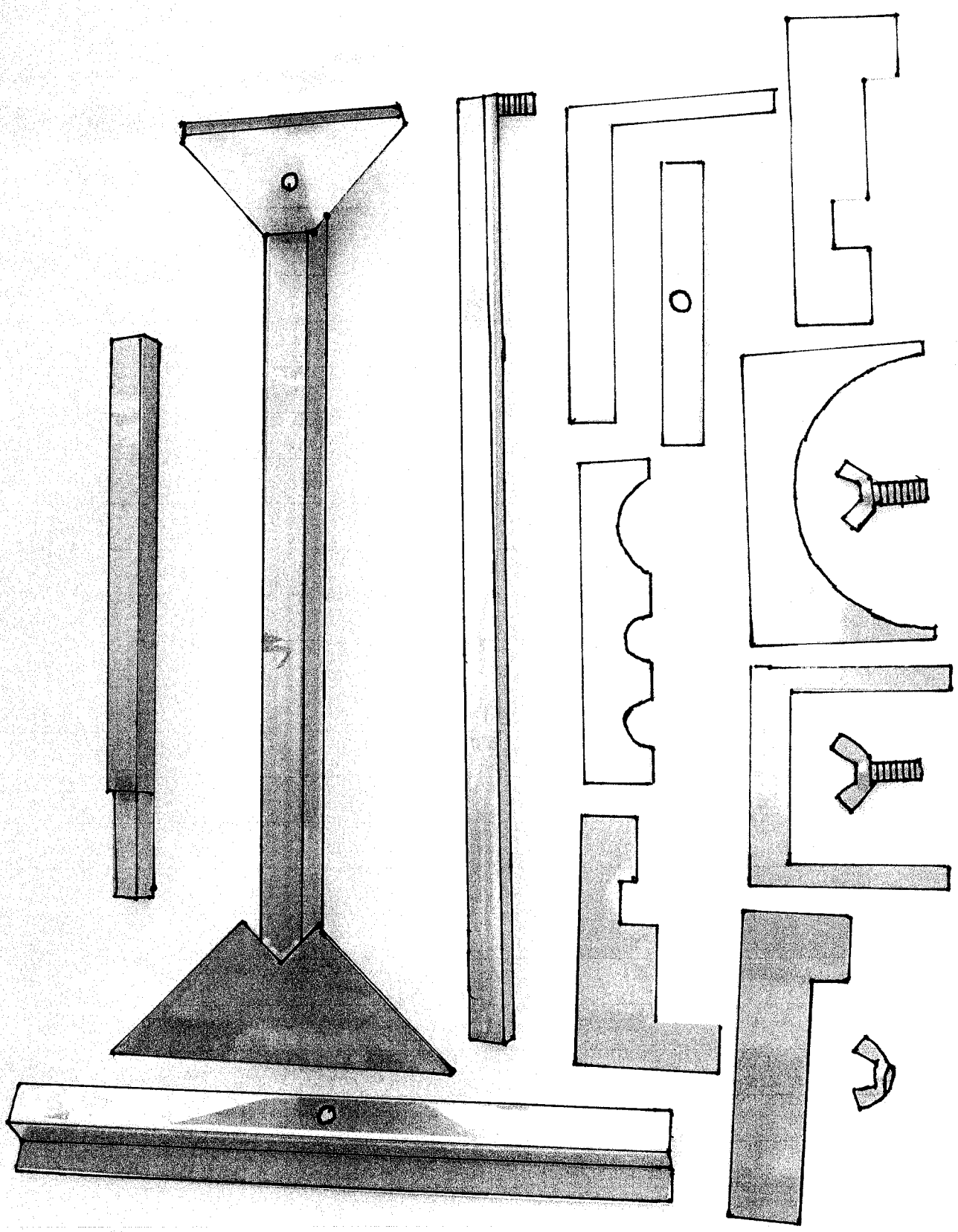


FIGURE. 9

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

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

N° d'enregistrement national

FA 756637
FR 1102628

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
Y	FR 2 883 218 A1 (GIANCOLA CONCETTO [FR]) 22 septembre 2006 (2006-09-22) * le document en entier *	1-3	E04F21/20 E04F21/18
Y	FR 2 878 179 A1 (GIANCOLA CONCETTO [FR]) 26 mai 2006 (2006-05-26) * pages 1,2; revendication 3; figures *	1-3	
Y	US 7 739 806 B1 (PATER DEREK THEODORUS [AU]) 22 juin 2010 (2010-06-22) * colonnes 2-4; figures *	1-3	
Y	US 5 617 642 A (MARIOS IOANNIS E [US]) 8 avril 1997 (1997-04-08) * colonnes 2-5; figures *	1	
Y	US 2004/060183 A1 (MOAS SHALEM [US]) 1 avril 2004 (2004-04-01) * pages 2,3; figures *	1	
Y	WO 96/31323 A1 (CASONATO ALAIN [FR]) 10 octobre 1996 (1996-10-10) * pages 4-7; figures *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (IPC) B25H E04F
Y	US 5 701 680 A (GARCIA GLENN M [US] ET AL) 30 décembre 1997 (1997-12-30) * colonnes 3,4; figures *	1	
A	GB 2 197 614 A (CRYAN HENRY JOSEPH) 25 mai 1988 (1988-05-25) * abrégé; figures *	1	
A	CA 1 163 437 A1 (CUNNINGHAM PHILIP J) 13 mars 1984 (1984-03-13) * figures *	1	

Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
31 mai 2012	David, Radu

CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS

X : particulièrement pertinent à lui seul
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie
A : arrière-plan technologique
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

EPO FORM 1503 12.99 (P04C14)

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 1102628 FA 756637

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 31-05-2012
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2883218 A1	22-09-2006	AUCUN	
FR 2878179 A1	26-05-2006	AUCUN	
US 7739806 B1	22-06-2010	AUCUN	
US 5617642 A	08-04-1997	AUCUN	
US 2004060183 A1	01-04-2004	AUCUN	
WO 9631323 A1	10-10-1996	AU 5403396 A	23-10-1996
		EP 0819040 A1	21-01-1998
		FR 2732256 A1	04-10-1996
		WO 9631323 A1	10-10-1996
US 5701680 A	30-12-1997	AUCUN	
GB 2197614 A	25-05-1988	AUCUN	
CA 1163437 A1	13-03-1984	AUCUN	

EPO FORM P0465