

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①① N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 875 111

②① N° d'enregistrement national : **04 09745**

⑤① Int Cl⁸ : A 47 B 1/04 (2006.01)

①②

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 15.09.04.

③① Priorité :

④③ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 17.03.06 Bulletin 06/11.

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

⑥① Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : DAURIAC ALAIN — FR.

⑦② Inventeur(s) : DAURIAC ALAIN.

⑦③ Titulaire(s) :

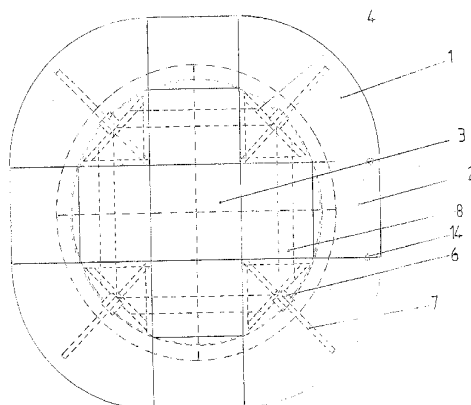
⑦④ Mandataire(s) :

⑤④ **NOUVEAU SYSTEME D'AGRANDISSEMENT DE TABLE DE REPAS OU AUTRE DANS DIFFERENT MODELE
AVEC RALLONGES INTEGREES.**

⑤⑦ L'invention concerne des dispositifs permettant d'ef-
fectuer un agrandissement en ouverture en croix sur table
ronde, carrée, ovale, de dimension standard avec rallonges
intégrées.

Le dispositif est constitué de quatre supports triangulai-
res (4), et de quatre traverses (8), constituant l'ossature et
la rigidité, permettant de recevoir les différents éléments de
fonctionnement assurant le logement et le positionnement
ouvert ou fermé des quatre rallonges (2) composées en
deux parties avec rallonge centrale (3) amovible.

Le dispositif selon l'invention a pour l'utilisateur un fonc-
tionnement simple, sans effort, à faible encombrement péri-
phérique tout en doublant le nombre de convives



FR 2 875 111 - A1



- 1 -

La présente invention concerne un dispositif de structures et rallonges intégrées pour le fonctionnement de l'ouverture en forme de croix pour l'agrandissement d'une table ronde, carrée, ou ovale, et de toutes dimensions standards

5 Traditionnellement, l'agrandissement en forme de croix ne s'effectue que sur table ronde avec apport de rallonges extérieures

Le dispositif selon l'invention permet de remédier à cet inconvénient

10 En effet, la conception d'un nouveau support recevant les parties de fonctionnement, les supports de pieds et de plateau de table, permet l'ouverture d'un nouveau dispositif de rallonges intégrées avec mouvement de rotation et déploiement.

15 L'avantage et la souplesse de ce procédé, permet à l'utilisateur d'agrandir la table sans effort, avec un faible encombrement périphérique tout en doublant le nombre de convives

. Les dessins annexes illustrent l'invention.

20 La figure 1 représente la table ronde vue de dessus en position agrandie, ses quatre quarts de plateaux (1) ses 4 rallonges composées chacune de deux demies rallonges (2) la rallonge centrale amovible et réversible (3) pouvant recevoir en annexe un plateau tournant, le support triangle (4), traverse de jonction (8), glissière d'ouverture (7), support de pied (6), crochet de fermeture (14).

25 La figure 2 représente en coupe un quart de la table ronde ouverte, avec la conception du support triangulaire (4) équivalent à la hauteur de la ceinture 8cm (5) munie d'un carré (6) de même hauteur permettant de recevoir différents modèles de pieds et de ceintures.

Triangle (4) traversé diagonalement et encastré dans sa partie supérieure par la glissière à queue d'aronde (7) pour le fonctionnement par glissement des quatre quarts de plateaux (1).

30 La traverse (8) encastrée elle aussi dans la partie supérieure, effectue la jonction entre les triangles, maintient l'écart pour le fonctionnement de la rotation des rallonges (2) permettant aussi à celles ci, de rester en position horizontale fermée ou ouverte, et constituant la rigidité de l'ensemble, de plus sa longueur plus ou moins grande permet de
35 modifier les dimensions de tables

selon une variante non illustrée, la modification des longueurs du support triangulaire (4), et de la traverse (8), permet d'obtenir une structure pour le fonctionnement dans l'agrandissement de table ovale

- 2 -

la figure 3 représente la table ronde en coupe
Le dispositif de l'invention représente les rallonges (2) intégrées dans la
table et en position ouverte, le clips (10) libérant le maintien parallèle de la
deuxième demie rallonge. Celles ci composées en deux parties articulées
5 par des charnières invisibles (12) positionnées par l'axe de rotation (9)
fixé sur l'assemblage triangulaire (4) couplées avec les deux équerres de
maintien (11) permettant l'ajustement et la rotation de celles ci. La
coordination de planéité plateau et rallonges, s'effectuant par jointure (15),
et fermeture à crochet (14). la rallonge centrale amovible (3) reposant sur
10 les supports (16).

- 3 -

REVENDECATIONS

- 5 1) Dispositif pour agrandir toutes formes de tables de dimensions standard pour l'ouverture en croix avec rallonges intégrées caractérisé en ce que l'ensemble triangulaire (4), constitue l'ossature principale pour le fonctionnement de la table, intégrant glissière (7), support (6) pour recevoir pied et ceinture (5), axe de rotation (9), logement pour traverse (8).
- 10 2) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que la traverse (8) permet de respecter le passage et de maintenir en position horizontale ouverte ou fermée les rallonges (2), tout en apportant la rigidité de l'ensemble. La différence de la longueur de la traverse (8) permet d'obtenir de différentes dimensions de tables.
- 15 3) Dispositif selon la revendication 2 caractérisé en ce que les rallonges (2) composées en deux parties prennent position en fermeture sous la traverse de jonction (8) dans le logement prévu à cet effet.
- 20 4) Dispositif selon la revendication 3 caractérisé en ce que l'ensemble des demies rallonges (2) par rotation de 180° sur l'axe (9) prennent leur position en appui sur la traverse (8) permettant par déploiement de 180° de la deuxième demie rallonge d'obtenir par la forme en croix l'agrandissement de la table
- 5) Dispositif selon la revendication 3 ou la revendication 4, caractérisé en ce que la rallonge centrale amovible à face réversible, prenne position par encastrement en appui sur les supports (16) pour unifier l'ensemble des rallonges (2).

1/3

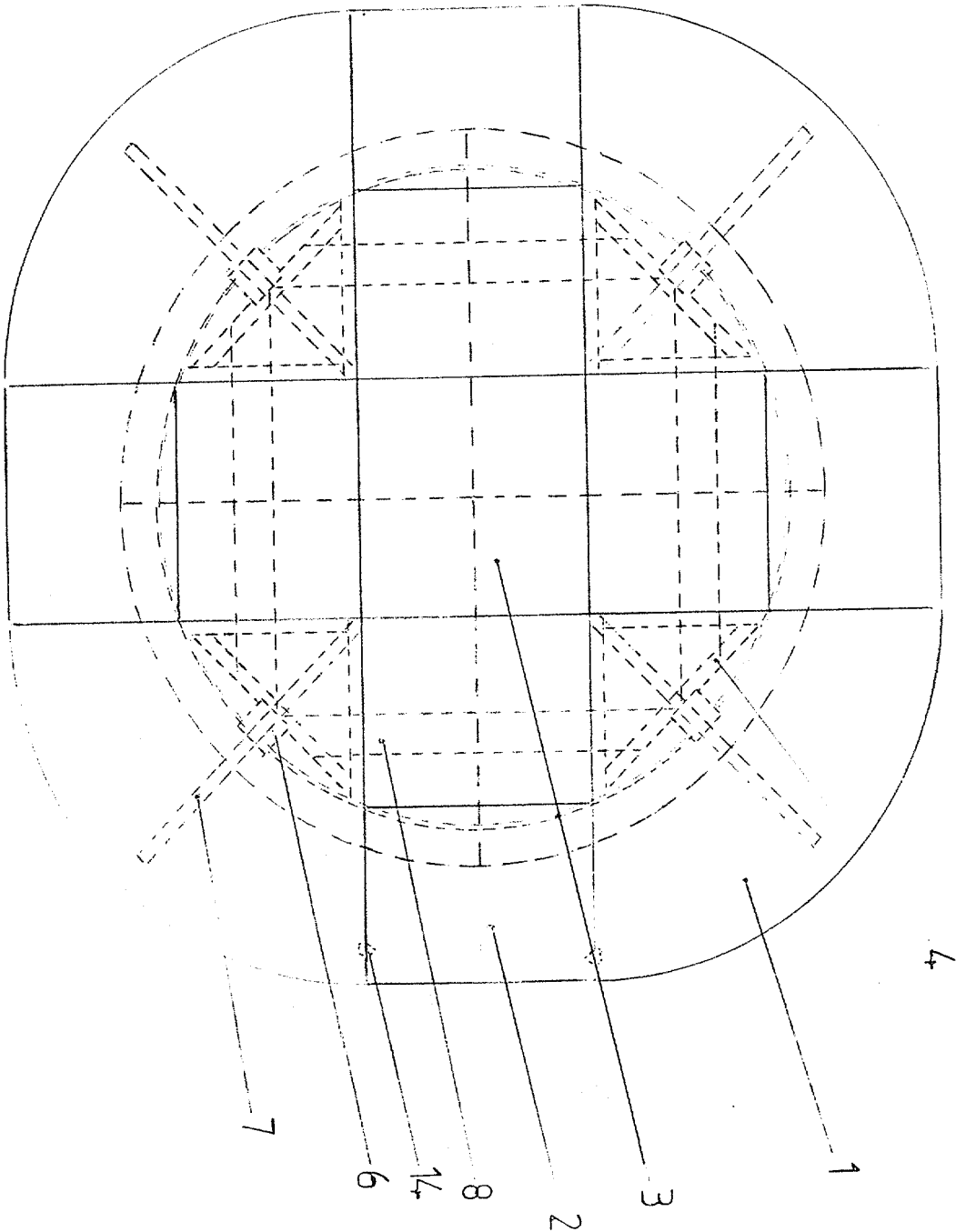
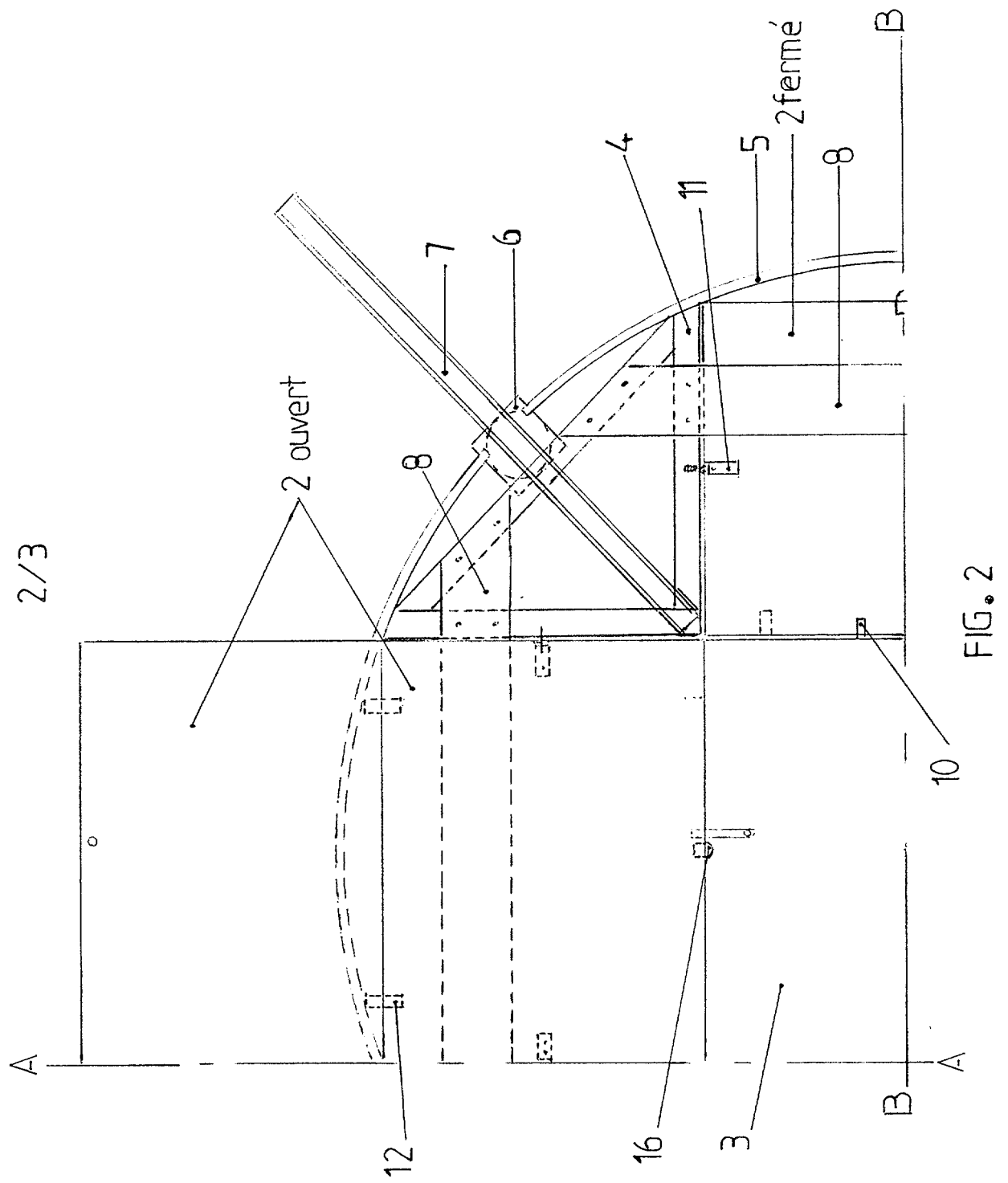


FIG. 1



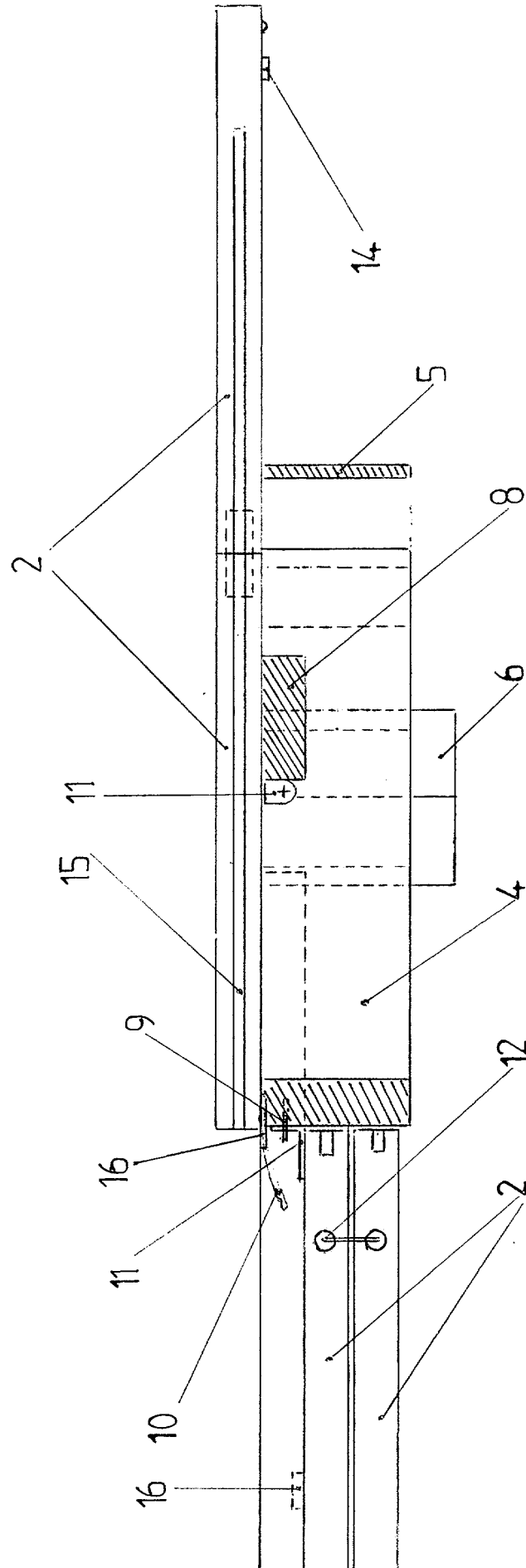


FIG. 3



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

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

N° d'enregistrement
national

FA 659153
FR 0409745

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		
A	DE 298 08 789 U (SCHMIDT) 23 juillet 1998 (1998-07-23) * le document en entier *	1	A47B1/04
A	DE 100 50 136 A (LIEBER) 25 avril 2002 (2002-04-25) * le document en entier *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
			A47B
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
11 avril 2005		Noesen, R	
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			

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0409745 FA 659153

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 **11-04-2005**

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
DE 29808789 U	23-07-1998	DE 29808789 U1	23-07-1998
DE 10050136 A	25-04-2002	DE 10050136 A1	25-04-2002