(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication: **0 248 497**
A1

(12) DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: **87201042.6**

(51) Int. Cl.4: **A47F 7/16** , A47F 5/025

(22) Date de dépôt: **03.06.87**

(30) Priorité: **06.06.86 FR 8608334**

(43) Date de publication de la demande:
09.12.87 Bulletin 87/50

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

(71) Demandeur: **Pages, Michel**
Route de Lacroix Barrez
F-12600 Mur de Barrez(FR)

(72) Inventeur: **Pages, Michel**
Route de Lacroix Barrez
F-12600 Mur de Barrez(FR)

(74) Mandataire: **Dellicour, Paul**
Office de Brevets E. Dellicour rue Fabry 18/012
B-4000 Liège(BE)

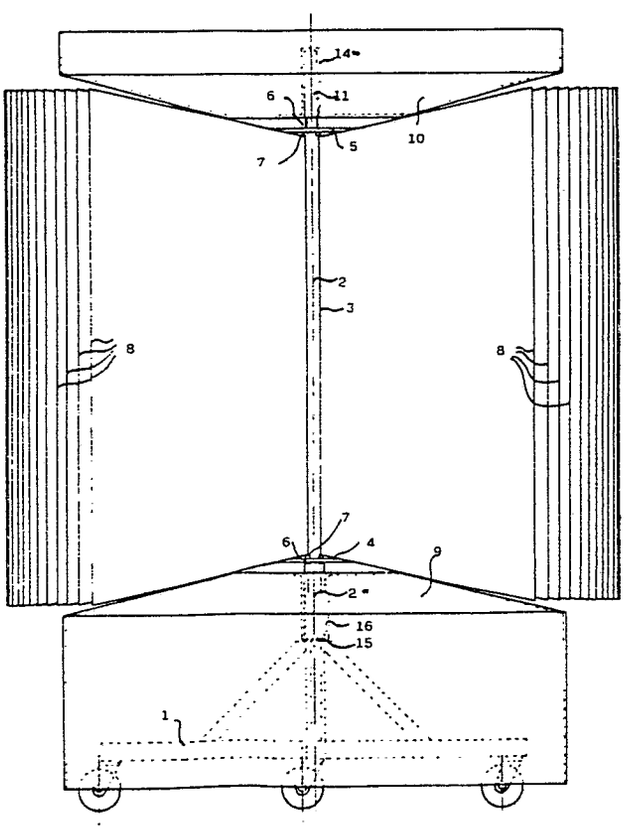
(54) Présentoir à revêtements muraux, de sols et/ou de plafonds.

(57) L'invention concerne les présentoirs à revêtements muraux du type rotatif et permet la présentation associée de revêtements muraux, de sols et/ou de plafonds.

Il comprend un pied 1 surmonté d'un axe 2 autour duquel tournent indépendamment un plateau inférieur 9, un plateau supérieur 10 et un fût 3 portant deux couronnes 4 et 5 munies sur toute leur périphérie de perforations 6 dans lesquelles sont fixés et articulés des panneaux 8. Il comporte des moyens de présentation de revêtements de sols et/ou de plafonds constitués respectivement d'un plateau inférieur (9) tournant autour de l'axe (2) et coiffant le pied (1), et, d'un plateau supérieur (10) tournant lui aussi autour de l'axe (2).

Applications: présentation combinée de revêtements muraux, de sols et/ou de plafonds afin de permettre un choix accordé des coloris.

FIG 1



EP 0 248 497 A1

PRESENTOIR A REVETEMENTS MURAUX, DE SOLS ET/OU DE PLAFONDS

La présente invention concerne les présentoirs à revêtements muraux du type rotatif à panneaux permettant de présenter une multitude de revêtements muraux dans un minimum de surface au sol.

Dans les dispositifs connus de ce genre, un pied de sustentation est surmonté d'un axe sensiblement vertical, sur lequeL est emmanché un fût tubulaire pouvant tourner autour dudit axe et portant au moins deux couronnes, munies, sur toute leur périphérie, de perforations dans lesquelles viennent s'engager des axes supportant des panneaux pouvant pivoter par rapport auxdits axes.

Ces types de présentoirs permettent d'exposer des revêtements muraux fixés sur leurs panneaux, mais ne permettent en aucun cas d'y associer un présentoir à revêtements de sols et/ou de plafonds, ce qui pose des problèmes de choix en ce qui concerne les accords de tons de coloris.

Le présentoir à revêtements muraux selon l'invention permet d'associer la présentation de ces trois types de produits.

Pour ce faire, il est constitué, tout comme les modèles connus à ce jour, d'un pied de sustentation surmonté d'un axe sensiblement vertical sur lequel est emmanché un fût tubulaire pouvant tourner autour dudit axe et portant au moins deux couronnes munies, sur toute leur périphérie, de perforations dans lesquelles viennent s'engager des axes supportant des panneaux pouvant pivoter par rapport auxdits axes, et est caractérisé en ce qu'il comporte des moyens de présentation de revêtements de sols et/ou de plafonds constitués respectivement d'un plateau inférieur tournant autour de l'axe surmontant le pied de sustentation et coïffant ledit pied et d'un plateau supérieur, tournant, lui aussi, autour de l'axe surmontant ledit pied.

Selon une forme préférentielle de réalisation, les plateaux tournants inférieur et supérieur présentent des parties en vis à vis de forme tronconique; les sommets des troncs de cône étant en regard et les panneaux étant trapézoïdaux afin de créer un effet de perspective aux yeux de l'observateur; effet qui reproduit la perspective d'une pièce.

Selon une autre forme de réalisation, les plateaux tournants ont une forme circulaire plane et les panneaux ont une forme rectangulaire.

D'autre part, le plateau inférieur et/ou le plateau supérieur est revêtu d'un cercle chromatique comportant au moins douze sections de couleurs différentes ayant pour base trois couleurs primaires disposées à 120° les unes des autres sur le plateau considéré.

Selon une forme de réalisation préférée, les trois couleurs primaires sont le jaune, le rouge et le bleu. Il est à noter que les rotations du fût tubulaire et des plateaux inférieur et supérieur autour de l'axe surmontant le pied, sont indépendantes les une des autres. Enfin, selon une variante, des moyens électriques d'entraînement en rotation du fût autour de l'axe surmontant le pied de sustentation, ainsi que des moyens d'ouverture automatique de chaque panneau par rapport à leurs axes respectifs d'articulation sur les couronnes sont prévus en synchronisation.

Les moyens d'ouverture de chaque panneau sont constitués d'au moins une bielle par panneau solidaire de la rotation de celui-ci par rapport à son axe d'articulation sur la couronne. Chaque bielle est munie d'un galet circulant dans un chemin de roulement fixe tandis que chaque axe supportant un panneau est entraîné en rotation autour de l'axe surmontant le pied et ce, par l'intermédiaire du fût.

Le présentoir, selon l'invention, permet d'associer la présentation de revêtements muraux sur les panneaux avec une présentation de revêtements de sols sur le plateau et/ou de revêtments de plafonds sur le plateau supérieur. Il est ainsi désormais possible de choisir facilement un coloris de revêtement mural en accord avec les revêtements de sol et de plafond. De plus, les formes tronconiques des plateaux d'une part, et trapézoïdales des panneaux d'autre part, permettant de créer un effet de perspective.

D'autres avantages et d'autres caractéristiques de l'invention apparaîtront plus clairement à la lecture de la description qui suit donnant, à titre d'exemple non limitatif et en regard des dessins annexés, un mode de réalisation préférée d'un présentoir conforme à l'invention.

Sur ces dessins:

La figure 1 est une vue en coupe de côté du présentoir selon l'invention avec deux de ses panneaux ouverts.

La figure 2 est une vue en coupe transversale du présentoir de la figure 1.

La figure 3 est une vue en coupe longitudinale du présentoir de la figure 1.

La figure 4 est une vue de détails en coupe longitudinale du montage du fût tubulaire et du plateau supérieur en rotation sur l'axe surmontant le pied de sustenation.

La figure 5 est une vue de détails en coupe longitudinale du montage du fût tubulaire et du plateau inférieur en rotation sur l'axe surmontant le pied de sustentation.

Tel qu'il est représenté sur l'ensemble des dessins, le présentoir de l'invention est constitué d'un pied de sustentation 1 (cf. figure 3) muni de rouletes et surmonté d'un axe 2 sur lequel est emmanché un fût tubulaire 3 pouvant tourner autour axe 2 et portant au moins deux couronnes 4 et 5 munies sur toute leur périphérie de perforations 6 (cf. figure 2) dans lesquelles viennent s'engager des axes 7 supportant des panneaux 8 pouvant pivoter par rapport auxdits axes 7.

Le dispositif selon l'invention est caractérisé en ce qu'il comporte des moyens de présentation de revêtements de sols et/ou de plafonds (cf. figures 1 et 3) constitués respectivements d'un plateau inférieur 9 tournant autour de l'axe 2 et coiffant le pied 1, et d'un plateau supérieur 10 tournant lui aussi autour de l'axe 2.

Tels que représentés sur les dessins des figures 1 et 3, les plateaux 9 et 10 présentent des parties en vis à vis de forme tronconique, les sommets des troncs de cône étant en regard et les panneaux 8 étant trapézoïdaux.

La figure 4 illustre un exemple de montage du fût 3 et du plateau 10 sur l'axe 2.

L'axe 2 est formé d'un tube rond surmonté d'un axe 11 soudé sur ledit tube avec une entretoise 12.

Le fût 3 est lui aussi composé d'un tube à la partie supérieure de laquelle est soudée la couronne 5. Une butée à bille 13 est placée entre l'entretoise 12 et la couronne 5 afin de faciliter la rotation de l'ensemble du fût 3 autour de l'axe 2. L'axe 11 passe au travers de la couronne 5 afin de servir de fixation et d'axe de rotation au manchon 14 du plateau 10.

La figure 5 montre un exemple de montage du plateau 9 sur l'axe 2. L'axe 2 est muni d'une butée 15 agissant à l'encontre du manchon 16 du plateau 9 afin de l'empêcher de descendre et de lui permettre une rotation autour de l'axe 2. La base du fût 3 ne touche pas le plateau 9.

Le plateau inférieur 9 et/ou le plateau supérieur 10 est revêtu d'un cercle chromatique comportant au moins douze sections de couleurs différentes ayant pour base trois couleurs primaires disposées à 120° les unes des autres sur le plateau considéré.

Les trois couleurs primaires sont préférentiellement le jaune, le rouge et le bleu entre chacune desquelles on trouve trois autres couleurs définies comme suit:

Entre jaune et bleu, on trouve : jaune vert, vert et bleu vert.

Entre bleu et rouge, on trouve : bleu violet, violet et rouge violet.

Entre rouge et jaune, on trouve : rouge orangé, orange et jaune orangé.

A noter que les rotations du fût 3 et des plateaux 9 et 10 autour de l'axe 2 sont indépendantes les unes des autres afin de pouvoir accorder des coloris différents entre les trois types de revêtements présentés (mur, sol et plafond).

Le présentoir, objet de l'invention, peut être utilisé de la façon suivante:

Le client feuillette les panneaux 8 en faisant tourner l'ensemble du fût 3 autour de l'axe 2 et en ouvrant les panneaux 8 articulés par au moins deux axes 7. Lorsqu'un revêtement mural lui plait, il ouvre complètement deux panneaux 8 comme représentés dans les dessins et fait tourner le plateau inférieur 9 afin de juger l'accord de coloris du revêtement mural avec celui du sol. Il peut en faire de même avec le revêtement de plafond en faisant tourner le plateau supérieur 10.

Lorsque deux accords de couleur lui plaisent, entre par exemple le revêtement mural et le revêtement de sol, il appelle le vendeur qui vient lui présenter des échantillons de revêtements de sol qu'il pose sur le plateau inférieur 9 afin d'affiner le choix des coloris.

Le présentoir selon l'invention peut également être utilisé en vitrine afin de faire défiler devant celle-ci, l'ensemble des revêtements muraux présentés sur les panneaux 8. Pour ce faire, un moto-réducteur électrique peut entraîner en rotation le fût 3 tandis que des moyens d'ouvertures successives de chaque panneau 8, assurent le défilement des revêtements muraux. Ces moyens d'ouverture peuvent être constitués d'une bielle par panneau 8 solidaire de la rotation de celui-ci par rapport à l'axe 7 et munie d'un galet circulant dans un chemin de roulement fixe alors que chaque axe 7 est entraîné en rotation autour de l'axe 2 par l'intermédiaire du fût 3.

Il va de soi que la présente invention peut d'une part, recevoir des aménagements et des variantes dans le domaine des équivalents techniques et d'autre part, subir des modifications ou améliorations constructives sans sortir du cadre du présent brevet.

L'application la plus intéressante du présent dispositif est la présentation associée de revêtements muraux, de sols et/ou de plafonds dans les magasins.

Revendications

1. Présentoir à revêtements muraux du type rotatif à panneaux, constitué d'un pied de sustentation (1) surmonté d'un axe sensiblement vertical (2) sur lequel est emmanché un fût tubulaire (3) pouvant tourner autour dudit axe (2) et portant au moins deux couronnes (4) et (5) munies, sur toute leur périphérie, de perforations (6) dans lesquelles

viennent s'engager des axes (7) supportant des panneaux (8) pouvant pivoter par rapport auxdits axes (7), **CARACTERISE EN CE QU'** il comporte des moyens de présentation de revêtements de sols et/ou de plafonds constitués respectivement d'un plateau inférieur (9) tournant autour de l'axe (2) et coiffant le pied (1), et, d'un plateau supérieur (10) tournant lui aussi autour de l'axe (2).

2. Présentoir à revêtements muraux de sols et/ou de plafonds selon la revendication 1, **CARACTERISE EN CE QUE** les plateaux (9) et (10) présentent des parties en vis à vis de forme tronconique, les sommets des troncs de cône étant en regard et les panneaux (8) étant trapézoïdaux.

3. Présentoir à revêtement muraux, de sols et/ou de plafonds selon la revendication 1, **CARACTERISE EN CE QUE** les plateaux (9) et (10) ont une forme circulaire plane, et les panneaux (8), une forme rectangulaire.

4. Présentoir à revêtement muraux, de sols et/ou de plafonds selon la revendication 1, **CARACTERISE EN QUE** le plateau inférieur (9) et/ou le plateau supérieur (10) est revêtu d'un cercle chromatique comportant au moins douze sections de couleur différente ayant pour base trois couleurs primaires disposées à 120° les une des autres sur le plateau considéré.

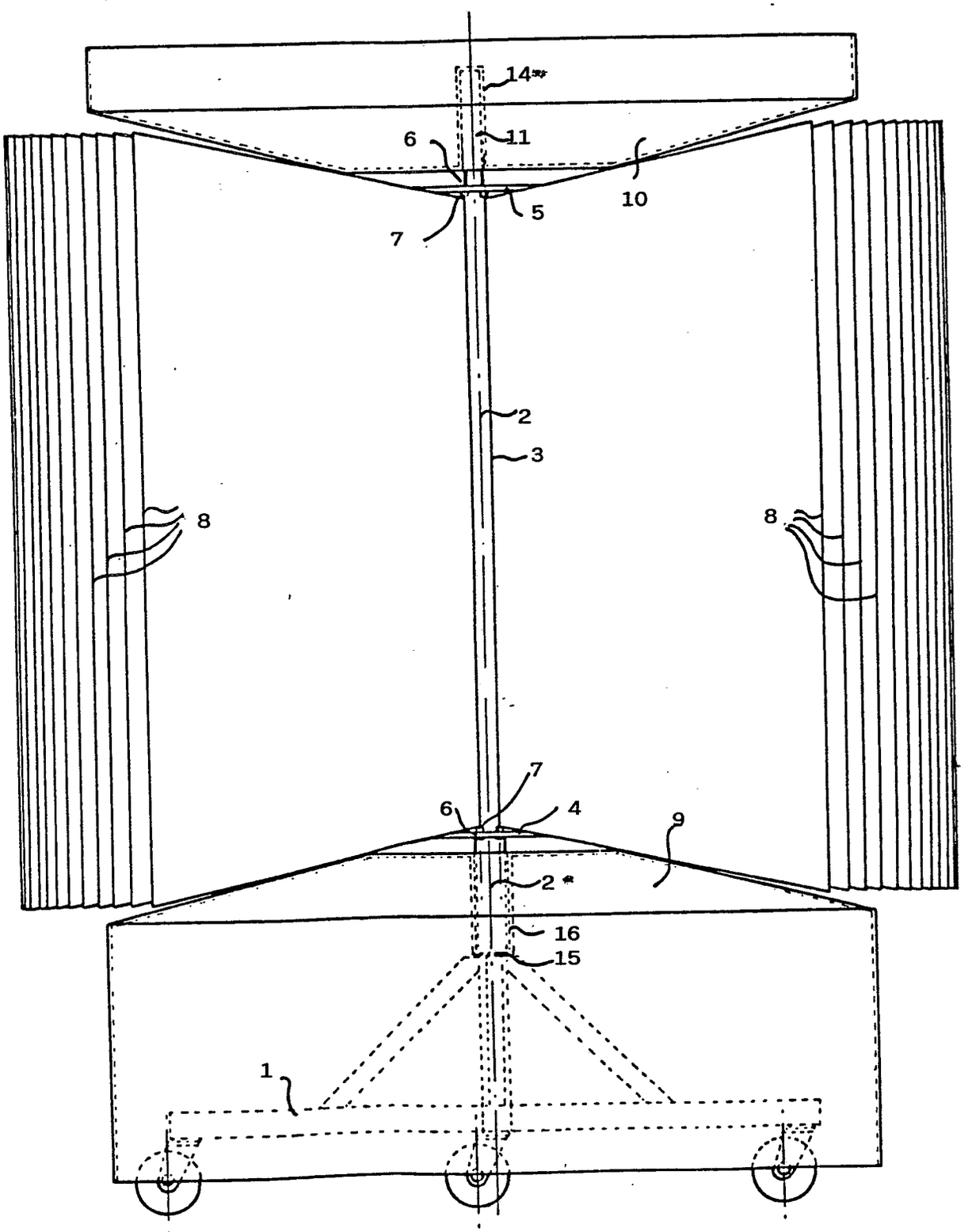
5. Présentoir à revêtements muraux, de sols et/ou de plafonds selon la revendication 4, **CARACTERISE PAR LE FAIT QUE** les trois couleurs primaires sont le jaune, le rouge et le bleu.

6. Présentoir à revêtements muraux, de sols et/ou de plafonds selon la revendication 1, **CARACTERISE PAR LE FAIT QUE** les rotations du fût (3) et des plateaux (9) et (10) autour de l'axe (2) sont indépendantes les unes des autres.

7. Présentoir à revêtements muraux, de sols et/ou de plafonds selon la revendication 1, **CARACTERISE PAR LE FAIT QUE** des moyens électriques d'entraînement en rotation du fût (3) autour de l'axe (2) et des moyens d'ouverture automatique de chaque panneau (8) par rapport à leurs axes respectifs (7) sont prévus en synchronisation.

8. Présentoir à revêtements muraux, de sols et/ou de plafonds selon la revendication 6, **CARACTERISE PAR LE FAIT QUE** les moyens d'ouverture de chaque panneau (8) sont constitués d'au moins une bielle par panneau (8) solidaire de la rotation de celui-ci par rapport à l'axe (7), chaque bielle étant munie d'un galet circulant dans un chemin de roulement fixe et chaque axe (7) étant entraîné en rotation autour de l'axe (2) par l'intermédiaire du fût (3).

FIG 1



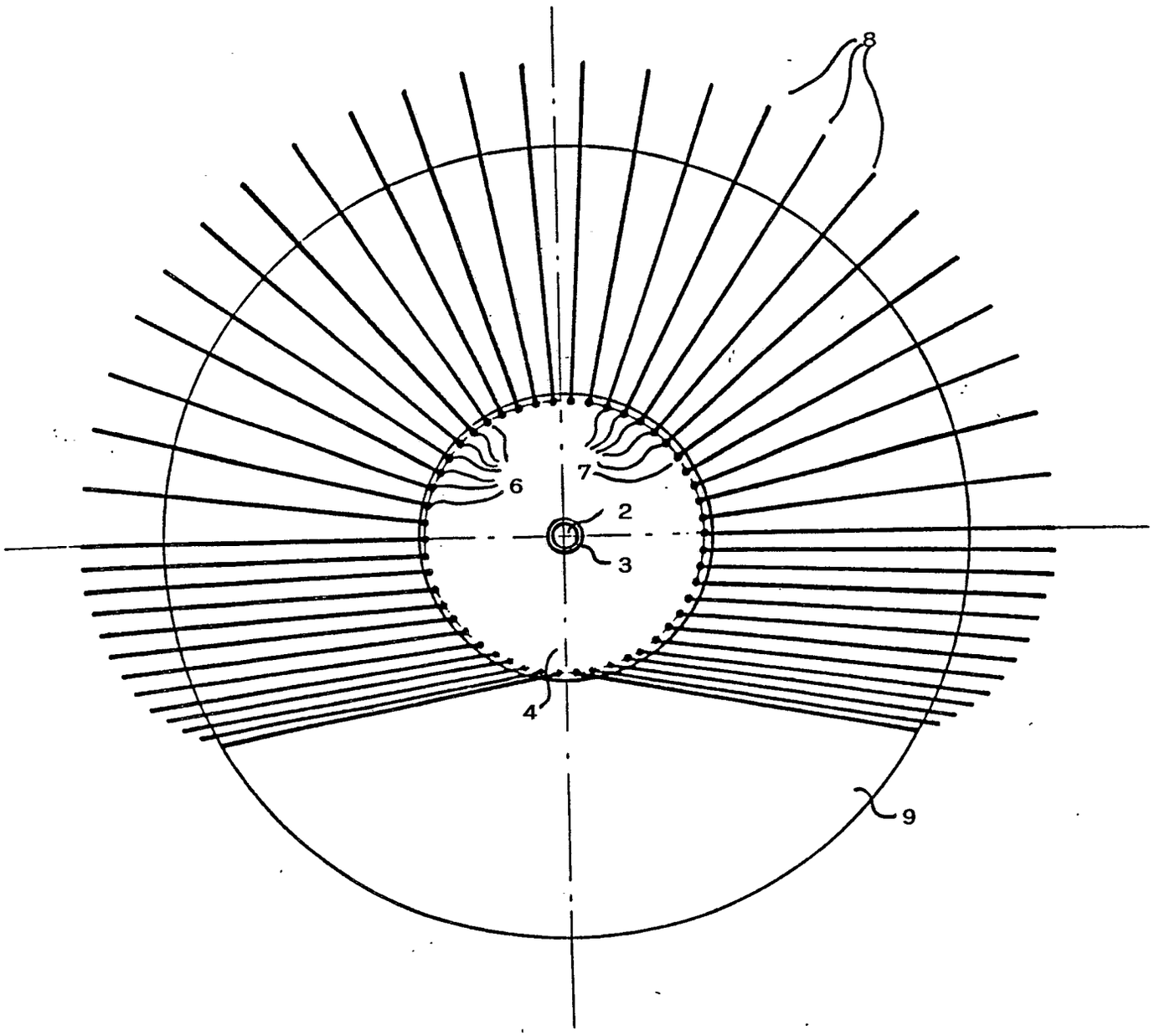


FIG. 2

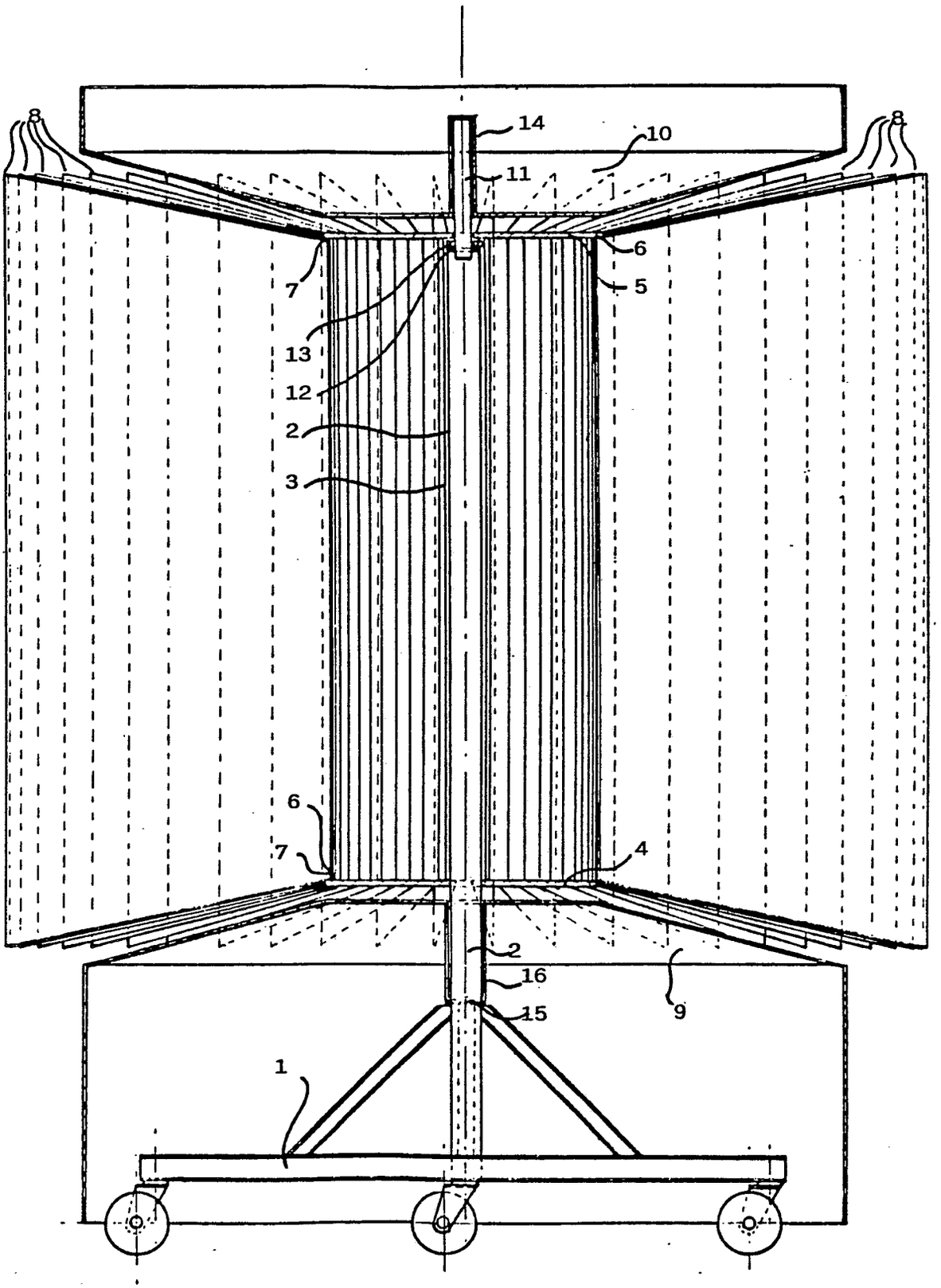


FIG 3

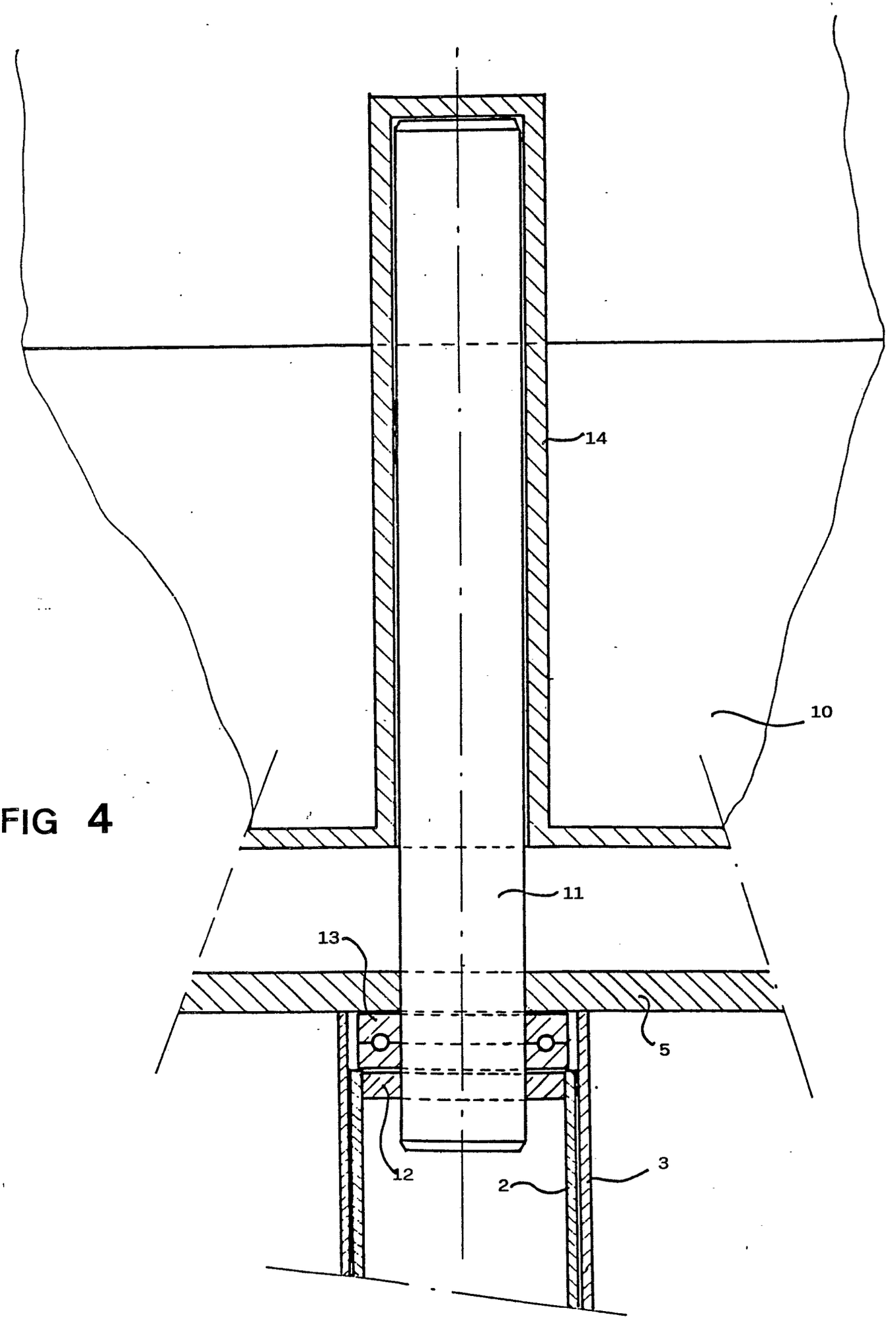


FIG 4

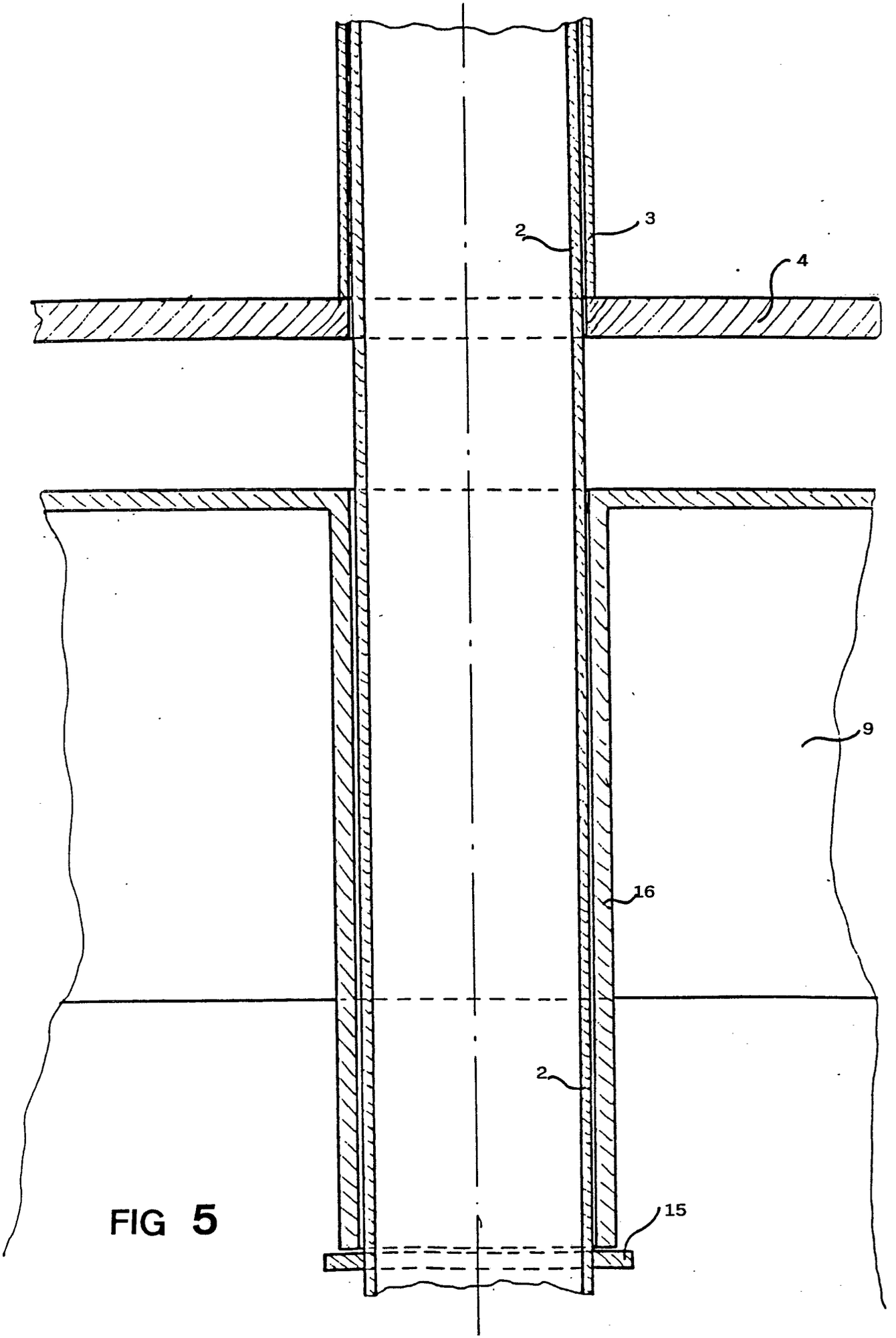


FIG 5

Office européen des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 87 20 1042

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.4)
Y	FR-A-2 264 507 (COAT) * En entier *	1,6,7	A 47 F 7/16 A 47 F 5/025
A		2	

Y	US-A-3 468 593 (CATLETT) * En entier *	1,6,7	
A		4	

A	US-A-2 563 329 (FOX) * Colonne 1, lignes 41-57; colonnes 2-5; figures 1-5 *	7,8	

A	US-A-2 630 922 (HESS) * En entier *	1,2,3, 6	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4) A 47 F

A	GB-A-1 259 872 (FEJER) * Page 1, figures 1,2 *	1,4,5	

Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications

Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
LA HAYE	07-09-1987	OFFMANN P.A.

CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES

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 antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date
D : cité dans la demande
L : cité pour d'autres raisons

& : membre de la même famille, document correspondant

OEB Form 1503 03 82