

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

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

2 612 059

②1 N° d'enregistrement national :

87 03934

⑤1 Int Cl⁴ : A 47 B 9/10.

⑫

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITÉ

A3

②2 Date de dépôt : 12 mars 1987.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 37 du 16 septembre 1988.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

Demande de certificat d'utilité résultant de la transformation de
la demande de brevet déposée le 12 mars 1987 (art. 20 de la
loi du 2 janvier 1968 modifiée et art. 42 du décret du 19
septembre 1979).

⑦1 Demandeur(s) : *BERNARD Pierre.* — FR.

⑦2 Inventeur(s) : Pierre Bernard.

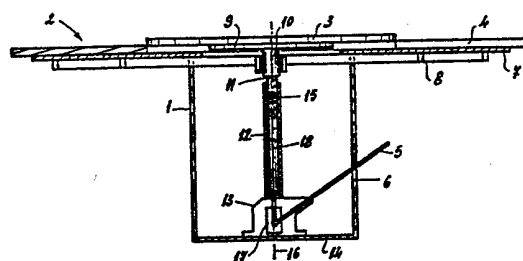
⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) : Cabinet Germain et Maureau.

⑤4 Table à plateau central tournant et surélevé.

⑤7 Table, du genre table chinoise, dont le plateau central 3,
destiné à recevoir les plats, est surélevé et libre en rotation
autour de son axe vertical.

Un dispositif à cric hydraulique 17 permet d'abaisser ce
plateau 3 jusqu'au niveau de la partie annulaire fixe restante 4
de la table.



FR 2 612 059 - A3

**TABLE A PLATEAU CENTRAL
TOURNANT ET SURELEVE**

La présente invention se rapporte à une table à plateau central tournant et surélevé, telle qu'une table chinoise.

5 On connaît des tables chinoises circulaires qui comportent un plateau central surélevé et tournant. Ces tables connues ont l'inconvénient de ne pas convenir pour d'autres utilisations, habituelles en Occident. Il est par exemple impossible de les recouvrir d'une nappe, et on ne peut pas les utiliser pour d'autres usages que les repas chinois, car elles ne
10 sont pas planes.

L'invention est relative à une table à plateau central tournant surélevé qui ne présente pas cet inconvénient. Cette table est équipée de moyens pour abaisser le plateau central surélevé jusqu'au niveau de la partie fixe restante du tablier, de façon à la transformer en une table
15 à tablier plan, ainsi que pour le relever ensuite en sa position d'origine.

L'invention sera bien comprise, et ses avantages et autres caractéristiques ressortiront, au cours de la description suivante d'un exemple de réalisation de cette table, en référence aux dessins schématiques annexés dans lesquels :

20 Figure 1 est une vue générale en perspective de cette table, avec son plateau central surélevé ;

Figure 2 est une vue en coupe axiale de cette table ;

Figure 3 est une vue similaire à celle de la figure 2, avec le plateau central abaissé.

25 En se reportant à la figure 1, cette table comporte un pied 1 sensiblement cylindrique et un tablier 2 circulaire, dont la partie centrale 3 forme un plateau circulaire qui peut tourner librement autour de son axe.

Cette table est une table chinoise, de sorte que le plateau tournant 3, destiné à recevoir les plats, est légèrement surélevé par rapport
30 à la partie annulaire restante 4 du tablier 2, qui elle-même est fixe en position.

Selon l'invention, le plateau tournant peut, au moyen d'une tige ou manette 5 qui est située sous la table et qui passe au travers d'une
35 ouverture 6 du pied 1, être à volonté abaissé pour arriver au même niveau horizontal que la partie annulaire fixe 4, et ensuite relevé pour reprendre sa position surélevée apparente à la figure 1.

Les figures 2 et 3 permettent de mieux se rendre compte de la structure intérieure de la table. La partie annulaire fixe 4 est portée par une couronne 7 qui est fixée sur une structure tubulaire plane 8, elle-même fixée sur le pied cylindrique 1. Le plateau central 3 est fixé sur un disque métallique 9 qui est soudé en son centre sur un tube vertical 10. La partie inférieure 11 de ce tube est de plus faible diamètre, et elle peut coulisser verticalement dans un tube vertical fixe 12 qui est lui-même monté sur un boîtier inférieur 13 reposant sur la base 14 du pied 1.

10 L'extrémité inférieure du tube 10 est hémisphérique concave, et elle s'appuie sur une bille d'acier 15 qui sert de pivot pour le plateau 3, celui-ci étant ainsi libre en rotation autour de son axe vertical 16.

Le boîtier 13 contient un cric hydraulique 17, connu en soi et actionnable par la tige de cric 5, qui peut faire monter ou descendre un tube vertical 18 qui est monté, lui aussi, coulissant dans le tube 12. La partie supérieure de ce tube 18 est hémisphérique concave, et elle reçoit la moitié inférieure de la bille d'acier 15. En manoeuvrant, comme pour un cric hydraulique courant, la tige de manoeuvre 5, on peut soit faire monter le plateau 3 en sa position haute de la figure 2, soit le faire descendre en sa position basse de la figure 3, pour laquelle les faces supérieures du plateau 3 et de l'anneau 4 sont coplanaires.

20 Bien évidemment, l'invention n'est pas limitée à l'exemple de réalisation qui vient d'être décrit, et en particulier un tout autre dispositif de levage qu'un cric hydraulique pourrait être utilisé pour lever ou abaisser le plateau central tournant.

REVENDEICATIONS

1 - Table à plateau central tournant et surélevé (3), caractérisée en ce qu'elle est équipée de moyens (17,5) pour abaisser ce plateau central (3) jusqu'au niveau de la partie fixe restante (4) de la table, de façon
5 à transformer cette table en une table à tablier plan, ainsi que pour relever ensuite ce plateau en sa position d'origine.

2 - Table selon la revendication 1, caractérisée en ce que ces
moyens sont constitués par un cric hydraulique de levage (17) qui est
placé sous le plateau (3) et dans l'axe (16) de celui-ci, ce cric (17) étant
10 manoeuvré par une manette ou tige (5) qui est située sous la table.

3 - Table selon la revendication 2, caractérisée en ce qu'elle
est posée sur un pied (1) qui est muni d'une ouverture (6) de passage
de la manette ou tige (5) du cric.

4 - Table selon l'une des revendication 2 ou 3, caractérisée
15 en ce que le cric (17) est apte à faire monter ou descendre une tige
verticale axiale (18) qui porte, à sa partie supérieure, une bille (15) servant
de pivot pour le plateau tournant (3).

