RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication : **2 499 381**
(A n'utiliser que pour les commandes de reproduction).

A1

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

(21) **N° 81 02500**

(54) **Table avec dispositif de chauffage par induction.**

(51) Classification internationale (Int. Cl. ³). **A 47 B 31/02.**

(22) Date de dépôt ..... 9 février 1981.
(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du public de la demande ..... B.O.P.I. — « Listes » n° 32 du 13-8-1982.

(71) Déposant : Société à responsabilité limitée dite : LES ATELIERS LABESSE-GIRAUDON, résidant en France.

(72) Invention de : Pierre Louis Léon Labesse.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Cabinet Beau de Loménie,
55, rue d'Amsterdam, 75008 Paris.

Table

La présente invention concerne une table essentiellement de restauration dans laquelle est incorporée une source d'énergie pour maintenir chaud ou chauffer le plat.

Il est actuellement de mode de réunir des convives, au restaurant ou en privé, autour d'un plat consistant à faire cuire soi-même des aliments crus ou à retirer d'un plat chaud le mets qui y mijote. Il en est ainsi par exemple des mets appelés fondues consistant à faire frire de la viande dans de l'huile chaude, ou à la faire bouillir dans un bouillon aromatisé ou à retirer d'un récipient chauffé le fromage fondu ou le chocolat qui s'y trouve. De tels repas nécessitent un récipient qui est constamment chauffé. La source de chaleur est communément un réchaud à alcool (ou à gaz) portatif ou une résistance électrique portative que l'on place au milieu de la table. Une telle disposition présente un certain nombre d'inconvénients parmi lesquels on citera le manque de sécurité des réchauds à gaz ou à alcool, l'occasion de brûlure d'une plaque électrique, la disposition instable du récipient sur ces réchauds et, pour certains d'entre eux, la nécessité d'un préchauffage sur une source plus puissante, les sources portatives n'assurant que le maintien en température.

La présente invention entend remédier à ces inconvénients en proposant une table spécialement adaptée à ce type de repas d'une sécurité très supérieure et d'un emploi beaucoup plus aisé. Elle comporte en outre des dispositions fonctionnelles permettant d'augmenter le confort des utilisateurs.

A cet effet donc, l'invention a pour objet une table comportant un plateau supérieur circulaire supporté par une colonne centrale dans laquelle le plateau susdit présente à l'aplomb de la colonne un évidement central sensiblement cylindrique fermé par un fond sous lequel est agencé un dispositif de chauffage par induction.

Ledit dispositif à induction est logé dans la colonne susdite qui porte extérieurement des organes pour la conduite et la visualisation de son fonctionnement.

Dans une variante de réalisation de la table selon l'invention, le plateau susdit est formé de deux couronnes concen-

triques, la couronne intérieure, voisine de l'évidement susdit, étant tournante par rapport à la couronne extérieure.

L'invention sera mieux comprise au cours de la description donnée ci-après à titre d'exemple purement indicatif et non limitatif qui permettra d'en dégager les avantages et les caractéristiques secondaires.

Il sera fait référence au dessin annexé qui représente schématiquement en coupe une table selon l'invention.

Sur cette figure, on voit la table selon l'invention comportant un plateau 1, de préférence circulaire mais pouvant affecter une forme extérieure polygonale (à six ou huit côtés), monté sur une colonne centrale 2 pourvue à sa base d'un piétement 3. Le plateau 1 est pourvu en son centre d'un évidement 4 sensiblement cylindrique bordé d'une paroi latérale 5 qui présentera de préférence des qualités d'isolation thermique et dont le fond 6 est constitué par la plaque de support d'un dispositif de chauffage par induction 7 connu en lui-même. On rappellera que ce dispositif 7 comporte un enroulement inducteur 8 connecté à une source 9 de courant alternatif de fréquence comprise entre 20 et 30 kHz elle-même connectée en 10 au réseau. Un bouton de commande marche-arrêt 11, un organe de réglage 12 lié à un dispositif de régularion électronique de la température et de l'allure de chauffe;un témoin lumineux 13, du fonctionnement du dispositif sont disposés le long de la colonne 2.

Bien que pouvant être en une seule partie, le plateau 1 de table peut comporter, comme schématisé sur la figure, une couronne intérieure 14, voisine de l'évidement 4 susdit, qui peut tourner autour de cet évidement. Cette couronne fixe ou mobile pourra comporter des moyens (évidements) pour disposer et retenir toutes sortes de plats, raviers dans lesquels on aura disposé les sauces et condiments adaptés au mets consommé. Tournante, cette couronne permettra à chaque convive de faire venir en face de lui le condiment désiré.

Ainsi, dans l'évidement 4, on aura placé le récipient à constamment maintenir chaud. Ce récipient sera alors dans un endroit sûr semi-encastré pour ne pas être bousculé par les convives ni offrir une trop importante surface au contact de laquelle on

risque des brûlures. Bien entendu, ce récipient sera en un matériau compatible avec le chauffage par induction, c'est-à-dire un matériau ferreux dans lequel pourront naître les courants de Foucault induits.

La présente invention trouve une application intéressante dans le domaine de la restauration qu'elle soit individuelle ou pour collectivités.

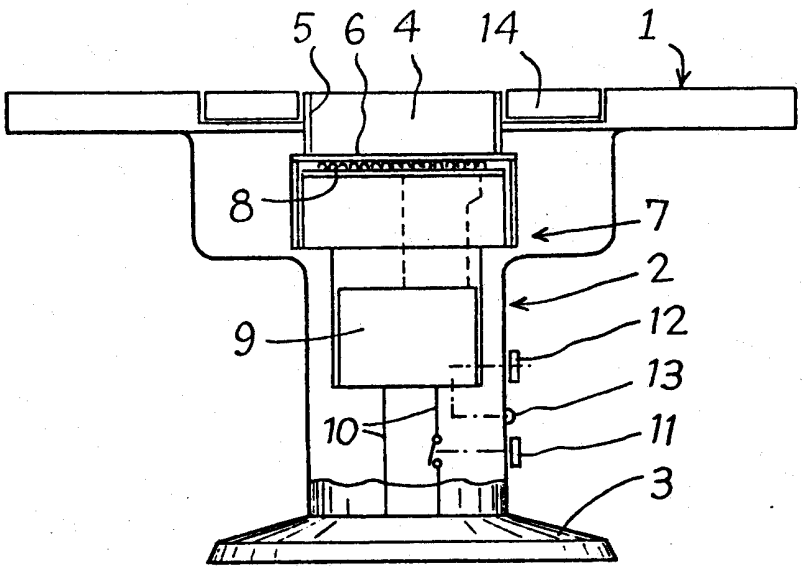
Elle n'est pas limitée à la description qui vient d'en être donnée mais couvre au contraire toutes les variantes qui pourraient lui être apportées sans sortir de son cadre ni de son esprit.

REVENDICATIONS

1. Table comportant un plateau supérieur circulaire supporté par une colonne centrale, caractérisée en ce que le plateau susdit présente à l'aplomb de la colonne un évidement central sensiblement cylindrique fermé par un fond sous lequel est agencé un dispositif de chauffage par induction.

2. Table selon la revendication 1, caractérisée en ce que ledit dispositif à induction est logé dans la colonne susdite qui porte extérieurement des organes pour la conduite et la visualisation de son fonctionnement.

3. Table selon la revendication 1 ou la revendication 2, caractérisée en ce qu'elle comporte un plateau en deux parties formées de deux couronnes concentriques, la couronne intérieure, voisine de l'évidement susdit, étant tournante par rapport à la couronne extérieure.


5
6
4
14
1
8
7
2
9
12
13
10
11
3