

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

②①

N° 80 27200

⑤④ Ensemble mobilier constitué par une table et un ou plusieurs bancs repliables.

⑤① Classification internationale (Int. Cl. ³). A 47 B 3/14.

②② Date de dépôt..... 22 décembre 1980.

③③ ③② ③① Priorité revendiquée :

④① Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 25 du 25-6-1982.

⑦① Déposant : Société dite : INTRADIS, société anonyme, résidant en France.

⑦② Invention de : Jacques Paubeze.

⑦③ Titulaire : *Idem* ⑦①

⑦④ Mandataire : Cabinet Madeuf, conseils en brevets,
3, av. Bugeaud, 75116 Paris.

La présente invention a pour objet un ensemble mobilier à usage intérieur ou extérieur constitué par une table et un ou plusieurs bancs repliables de façon que lorsque ceux-ci ne sont pas mis en service le volume occupé par cet ensemble mobilier ne dépasse pas le volume de la table.

On connaît déjà des ensembles mobiliers pour l'extérieur constitués par une table et des bancs que l'on utilise couramment sur les terrasses, les balcons, dans les jardins et les lieux publics et en particulier sur les emplacements destinés aux pique-niques prévus sur les parkings de routes et d'autoroutes. Ces ensembles mobiliers sont constitués par un socle très lourd sur lequel sont fixés, au centre, une table et, aux extrémités, deux bancs. De plus, ces ensembles mobiliers sont le plus souvent, lorsqu'il s'agit de lieux publics, scellés dans le sol pour éviter leur enlèvement. Mais si cette solution est possible dans les lieux publics cet ensemble mobilier est peu employé dans le privé car il est très lourd, occupe un volume important et ne peut, en aucun cas, être transporté à l'abri facilement, par exemple pendant la période d'hiver.

La présente invention remédie à ces inconvénients en créant un ensemble mobilier dont le volume minimum est celui de la table car les bancs pouvant être repliés passent d'un plan horizontal à un plan vertical de référence qui s'inclut dans le volume de la table, ce qui permet le rangement soit dans un jardin, soit sur une terrasse, soit sur un balcon. En outre, cette disposition permet un transport aisé de l'ensemble.

Conformément à l'invention, l'ensemble mobilier est constitué par une table et un ou plusieurs bancs repliables dans lequel le piétement est composé de quatre pieds entretoisés par des traverses supportant un plateau, caractérisé en ce que, sur au moins l'un des côtés de la table, sont montées deux bielles articulées à l'une de leurs extrémités. Sur les traverses du piétement et à leurs autres extrémités sur des traverses portant l'assise

d'un banc, les traverses maintiennent également des axes sur lesquels sont montés deux pieds entretoisés par une barre de façon que lorsque l'assise du banc est relevée verticalement l'ensemble constituant ce banc est inclus 5 dans le volume de la table.

Suivant une autre caractéristique de l'invention, des bancs repliables sont prévus sur deux, trois et mieux les quatre côtés de la table de façon que lorsque les assises sont verticales le volume total ne dépasse pas 10 le volume de la table.

Diverses autres caractéristiques de l'invention ressortent d'ailleurs de la description détaillée qui suit.

Une forme de réalisation de l'objet de l'invention 15 est représentée, à titre d'exemple, aux dessins annexés.

La fig. 1 est une élévation latérale de l'ensemble mobilier en position d'utilisation.

La fig. 2 est une vue en perspective de l'ensemble mobilier replié en position de rangement.

20 La fig. 3 est une élévation d'extrémité correspondant à la fig. 2.

La fig. 4 montre le mouvement des supports des bancs lors du repliement.

La fig. 5 est une élévation partielle montrant un 25 banc replié sous la table et vu en perspective.

La fig. 6 est une vue correspondant à la fig. 5, mais en version de face.

A la fig. 1, on a représenté un piétement 1 constitué par deux traverses 2, 3 reposant sur le sol qui 30 maintiennent quatre pieds verticaux 4 qui sont reliés deux à deux à leur partie supérieure par des traverses horizontales 5 supportant à leur partie supérieure le plateau 6 de la table pouvant être soit un plateau plein soit un plateau à claire-voie. De plus, il est prévu à 35 la base de l'ensemble décrit ci-dessus, dans la zone médiane de jonction, des pieds 4 avec les traverses 2, 3 des axes 7a sur lesquels sont montées des bielles 7 articulées à leur extrémité supérieure 8 par des axes 9 soli-

daires de bancs 10 constitués par une surface d'assise 11 montée sur des traverses 12 portant à leur partie arrière des pieds 13 entretoisés deux à deux par une barre 14.

Comme cela est facile à comprendre, il est possible, 5 en soulevant les pieds 13 qui sont articulés sur des axes 15 fixés sur les traverses 12 et en faisant pivoter les bielles 7, d'amener chaque surface d'assise 11 dans une position verticale (voir fig. 2 et 3) et les pieds 13 ainsi que les traverses 14 dans le prolongement de cette 10 surface d'assise 11 sous les parties débordant du plateau de table 6. Ainsi, lorsque les bancs placés le long des côtés longitudinaux de la table sont repliés le volume total est exactement le même que celui constitué par la table.

15 Dans certains cas, il est possible de fixer temporairement sur des axes à tête non représentés au dessin, mais solidaires des parties arrière des traverses 12 des bancs 11, des manchons 16 dans lesquels pénètrent les bras 17 d'un dossier 18 (voir fig. 1). Les extrémités 17a des 20 bras 17 sont découpées en 17b pour coopérer avec des butées 20 fixées sur les pieds 13 des bancs 11.

Bien entendu, lorsqu'on désire replier les bancs sous la table, il y a lieu d'enlever les bras 17 et le dossier 18 lesquels peuvent se loger entre le plateau replié 25 du banc et la table.

Dans certains cas, on peut également avoir des bancs repliables aux deux extrémités transversales de la table (bords 6a, 6b). Ces deux éléments articulés, lorsqu'ils sont repliés, sont également inclus dans le volume de la 30 table.

L'ensemble mobilier décrit ci-dessus est réalisé le plus souvent en bois traité ou non mais capable de résister aux agents considérés et les différents axes sont en acier inoxydable ou en acier au cadmium par exemple mais, 35 à la place du bois, on pourrait utiliser d'autres matières acceptables.

On notera finalement que soit lorsque l'ensemble mobilier est refermé soit lorsqu'il est déplié pour uti-

lisation il conserve une esthétique parfaite. L'un des objectifs a été de présenter à la vue la surface des plateaux des bancs prolongeant verticalement le plateau de la table.

- 5 L'invention n'est pas limitée à l'exemple de réalisation représenté et décrit en détail car la forme du plateau peut varier et être par exemple demi-ronde, ronde, rectangulaire ou avoir toute autre forme géométrique. De même la position des bielles 7 peut être à l'extérieur ou
10 à l'intérieur du piétement qui peut également comporter des longerons inférieurs reposant sur le sol.

De même, il est intéressant de noter que les surfaces dites d'assises libèrent l'espace au sol pour une meilleure circulation autour de la table permettant, en notamment,
15 le nettoyage plus aisé des sols.

Ceci est très important en particulier dans les bureaux, chambre d'enfants, pour du mobilier scolaire, des tables de conférences, des tables de cantines et restaurants des tables de balcon et de petites terrasses, etc.

REVENDICATIONS

- 1 - Ensemble mobilier constitué par une table et un ou plusieurs bancs repliables, dans lequel le piétement est composé de quatre pieds (4) entretoisés par des traverses (2, 3) supportant un plateau (6), caractérisé en ce que, sur au moins l'un des côtés de la table, sont montées deux bielles (7) articulées à l'une de leurs extrémités sur les traverses (2, 3) du piétement et à leurs autres extrémités sur des traverses (12) portant l'assise d'un banc (12), les traverses (12) maintiennent également des axes (15) sur lesquels sont montés deux pieds (13) entretoisés par une barre (14) de façon que lorsque l'assise (11) du banc est relevée verticalement l'ensemble constituant ce banc est inclus dans le volume de la table.
- 2 - Ensemble mobilier suivant la revendication 1, caractérisé en ce que des bancs repliables sont prévus sur deux, trois et mieux les quatre côtés de la table de façon que lorsque les assises (11) sont verticales le volume total ne dépasse pas le volume de la table.
- 3 - Ensemble mobilier suivant l'une des revendications 1 et 2, caractérisé en ce que des manchons (16) fixés temporairement sur les traverses (12) des bancs permettent la mise en place de dossiers amovibles (17, 18).

1/1

