

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 005 809 B1

(12)

FASCICULE DE BREVET EUROPEEN

(45) Date de publication et mention
de la délivrance du brevet:
02.05.2003 Bulletin 2003/18

(51) Int Cl.7: **A47B 21/00**, A47B 97/00

(21) Numéro de dépôt: **99403007.0**

(22) Date de dépôt: **02.12.1999**

(54) **Ensemble à déploiement latéral stable du genre bureau ou table**

Standfeste, seitlich ausfahrbare Vorrichtung in der Art eines Büros oder eines Tisches

Stable, laterally deployable assembly of the kind of a desk or a table

(84) Etats contractants désignés:
BE DE FR NL

(30) Priorité: **03.12.1998 FR 9815278**

(43) Date de publication de la demande:
07.06.2000 Bulletin 2000/23

(73) Titulaire: **NARBUR SAS**
58240 SAINT PIERRE LE MOUTIER (FR)

(72) Inventeur: **van Marck, Carl**
9770 Kruishoutem (BE)

(74) Mandataire: **Puiroux, Guy**
Cabinet Guiu & Bruder
10, rue Paul Thénard
21000 Dijon (FR)

(56) Documents cités:
EP-A- 0 570 194 **DE-A- 2 344 663**
US-A- 4 836 624

EP 1 005 809 B1

Il est rappelé que: Dans un délai de neuf mois à compter de la date de publication de la mention de la délivrance du brevet européen, toute personne peut faire opposition au brevet européen délivré, auprès de l'Office européen des brevets. L'opposition doit être formée par écrit et motivée. Elle n'est réputée formée qu'après paiement de la taxe d'opposition. (Art. 99(1) Convention sur le brevet européen).

Description

[0001] L'invention concerne un ensemble à déploiement latéral stable utilisable comme bureau ou table à usage privé ou professionnel particulièrement intéressant pour supporter par exemple un matériel informatique comprenant généralement une unité centrale, un écran et un clavier, ainsi qu'une imprimante et éventuellement d'autres articles du type onduleur, modem, haut-parleurs, scanners... etc formant un ensemble compact appelé station multimédia.

[0002] De nos jours, se pose fréquemment le problème de pouvoir réunir rapidement, en un même lieu, les éléments constitutifs d'une station multimédia aux fins de consultation par plusieurs utilisateurs dont les habitudes et surtout la morphologie peuvent considérablement différer de l'un à l'autre.

[0003] Il est donc de plus en plus recherché pour la création de station multimédia des dispositions facilitant l'accès à tout utilisateur qu'il soit par exemple droitier ou gaucher, grand ou petit, sans qu'il soit nécessaire de recourir à des adaptations qui sont encore compliquées du fait d'une connectique souvent sophistiquée. En outre, il est de plus en plus souvent nécessaire d'installer des stations multimédia très complètes dans des lieux qui précédemment n'étaient pas prévus pour cela ; se pose alors le problème du déménagement, du transport et de la remise en fonctionnement sur le lieu considéré.

[0004] A cet égard, on a cherché un mobilier apte à recevoir l'ensemble des éléments d'une station multimédia suivant une disposition la plus rationnelle possible, compte tenu des exigences actuelles ; naturellement, ce mobilier doit être déplacé facilement d'un endroit à un autre en vue de le rendre utilisable en n'importe quel point d'une pièce ou d'un appartement par exemple ; pour cela, le mobilier doit au moins passer par la largeur normalisée des portes de communication, c'est-à-dire présenter en France une largeur maximum de 700 mm. On comprend dès lors qu'un tel mobilier, pour être opérationnel, ne peut être qu'à géométrie variable, ce qui conduit généralement à des mobiliers gigognes compliqués, coûteux et de mise en oeuvre généralement difficile.

[0005] L'un des buts de l'invention est de procurer un support par exemple pour éléments informatiques notamment susceptibles de se déployer facilement pour créer un poste de travail rapidement opérationnel et parfaitement adapté à un utilisateur ponctuel. A cet effet et conformément à l'invention, il est proposé un ensemble fixe, roulant ou simplement déplaçable à déploiement latéral stable utilisable comme bureau ou comme table bien adapté pour recevoir par exemple du matériel informatique, comprenant au moins un plateau principal en porte-à-faux sur sa plus grande dimension et une embase montée, le cas échéant, sur roulettes avec ou sans blocage et multi-directionnelles ou similaires, supportant ledit plateau au moyen d'une unique poutre ver-

ticale préférentiellement cylindrique constituée d'une enveloppe externe tubulaire solidaire de l'embase, à l'intérieur de laquelle s'emboîte juste un axe solidaire du plateau principal ; cet ensemble est remarquable en ce qu'un stabilisateur venant en appui sur le sol est rigidement fixé à l'extrémité inférieure de l'axe qui se prolonge à cet effet en dessous de l'embase, le stabilisateur étant associé à des moyens de relevage ou autorisant son déplacement sur le sol.

[0006] Comme on le voit, il suffit de prévoir que le ou les plateaux aient une largeur maximum de 700 mm pour transporter l'ensemble entre deux pièces, même séparées par une porte de communication ; d'un autre côté, la mise en place de la station multimédia est aisée puisqu'il suffit d'une simple rotation dans le plan horizontal du plateau principal supérieur par rapport à l'embase qui reste fixe et qui peut être avantageusement utilisée pour supporter par exemple l'unité centrale ou d'autres éléments encombrants similaires, pour procurer rapidement une position de travail dite position latérale déployée qui soit opérationnelle, confortable et très sécurisée malgré le porte-à-faux que crée nécessairement le déploiement latéral c'est-à-dire la rotation dans le plan horizontal du plateau supérieur autour de la poutre verticale.

[0007] Bien entendu, cette configuration de travail peut être encore perfectionnée en ajoutant des plateaux secondaires pivotant autour de la poutre centrale pour constituer, par exemple, une assise repliable et réglable en hauteur ou bien d'autres accessoires tels que portefeuilles, lecteur de cartes et autres dispositifs venant s'empiler au-dessus de la poutre verticale.

[0008] On comprend bien que ce type de mobilier qui peut être fixe ou déplaçable par exemple sur des roulettes montées sur son embase et munies ou non d'un système connu de blocage à l'arrêt, soit utilisable en ensemble autonome roulant ou déplaçable sur patin ou en système fixe et autonome ou encore accolé, fixé à un autre mobilier.

[0009] D'autres avantages et caractéristiques ressortiront mieux de la description de plusieurs exécutions d'ensembles roulants à déploiement latéral qui va être donnée à titre d'illustration de l'invention et d'exemple préféré quoique non limitatif, en référence au dessin sur lequel :

- la figure 1 est une vue en perspective d'un ensemble roulant conforme à l'invention en position latérale déployée prête pour recevoir les différents éléments d'une station multimédia (non représentés) ;
- la figure 2 est une vue schématique de face en élévation et en coupe transversale médiane de l'ensemble roulant de la figure 1 ;
- la figure 3 est une vue schématique de face en élévation et en coupe montrant une variante du système stabilisateur de l'ensemble roulant conforme à l'invention ;
- la figure 4 est une vue de dessus de l'ensemble rou-

lant de la figure 1 en position repliée (traits pleins) et en position latérale déployée (traits pointillés) suivant un angle d'ouverture quelconque ;

- la figure 5 est une vue de dessous de l'ensemble roulant correspondant à la figure précédente en position repliée de transport.

[0010] En référence aux dessins on décrira en détail un ensemble roulant conforme à l'invention selon une variante principale telle que représentée par exemple en perspective sur la figure 1. Autour d'une poutre en principe cylindrique 1, un premier plateau horizontal 2 de forme globalement rectangulaire, bien que toute autre forme conviendrait tout à fait, utilisable comme plateau principal de travail pour un utilisateur en position assise, est monté en porte-à-faux suivant sa grande dimension par des moyens qui seront décrits plus loin, lui permettant de pivoter dans le plan horizontal et accessoirement d'être réglé en hauteur, suivant n'importe quelle direction convenant à l'utilisateur. La poutre 1 est solidarisée à une embase 3 montée sur une pluralité de roulettes 4 multidirectionnelles, c'est-à-dire pouvant pivoter sur elle-même pour prendre n'importe quelle direction de roulement. Il va de soi que les roulettes pourraient être aisément remplacées par des patins ou tout autre dispositif permettant de déplacer au moins le mobilier. Accessoirement, il est prévu de monter sur l'embase 3 un second plateau horizontal 5 sur lequel pourront être par exemple disposés l'unité centrale d'une station multimédia et d'autres accessoires lourds, tels qu'un onduleur (non représentés sur les figures).

[0011] Des accessoires complémentaires peuvent être avantageusement montés autour de la poutre cylindrique 1 : par exemple il est prévu de disposer entre le plateau principal 2 et le second plateau 5 soit, un troisième plateau 6 permettant de recevoir par exemple une imprimante (non représentée), soit de constituer le support d'un siège pour l'utilisateur du plateau principal 2 comme table de travail ; dans ce cas, le plateau 6 est avantageusement solidaire d'un collier cylindrique 7 venant autour de la poutre 1 pour former un guidage du plateau 6 tant pour son réglage en hauteur que pour son déploiement latéral en rotation autour de la poutre 1 ; naturellement, pour le blocage en bonne position du plateau 6, il est prévu soit un dispositif classique à contre-serrage par vis radiale 8 venant contre-serrer le collier 7 autour de la poutre 1 soit un dispositif rapide à excentrique ou à came ou tout autre moyen similaire. Un support d'écran 9 vient complémentaiement s'articuler à l'extrémité supérieure de la poutre cylindrique 1 par l'intermédiaire d'une coiffe 10 venant s'ajuster sur l'extrémité de la poutre 1 ce qui permet au support d'écran 9 de pivoter dans toutes les directions du plan horizontal juste au dessus du plateau principal de travail 2 par exemple.

[0012] Selon un aménagement particulier de la coiffe 10 articulant le support 9, celle-ci peut être aménagée en un passage de fils au travers de la poutre 1 afin d'ali-

menter par exemple un écran sur le support 9 ; la coiffe 10 est en outre traitée pour finir l'habillage de la poutre 1 en lui donnant, comme il sera précisé plus loin, une continuité de forme cylindrique.

[0013] Selon une exécution préférentielle, la poutre verticale 1 est constituée d'une enveloppe externe tubulaire 11 solidaire de l'embase 3 d'une manière qui sera précisée plus loin, à l'intérieur de laquelle vient s'emboîter juste un axe 12 solidarisé comme il sera détaillé après, au plateau principal 2 en partie supérieure et à un stabilisateur 13, rigidement fixé à son extrémité inférieure, venant en appui sur le sol de telle manière qu'il contribue à stabiliser le plateau principal 2 notamment quand celui-ci est en position latérale déployée, risquant alors, par le porte-à-faux qu'il engendre, de faire basculer tout l'ensemble.

[0014] A cet effet, en référence à la figure 2, le stabilisateur 13 est constitué d'une barre horizontale s'étendant sous l'embase 3 depuis l'extrémité inférieure de l'axe 12 à laquelle il est fixé par tout moyen connu, parallèlement et dans la même direction que la grande dimension du plateau principal 2, sur une longueur suffisante pour compenser les effets du porte-à-faux du plateau principal 2 lorsqu'il est en position latérale déployée (tel que représenté en traits pointillés sur la figure 4).

[0015] Suivant une première exécution du stabilisateur 13, la barre horizontale 14 est munie du côté de son extrémité libre, d'au moins une roulette multidirectionnelle 15 ou d'un patin avantageusement escamotable reposant au sol au moins lorsque le plateau principal 2 se déploie et/ou stationne en position latérale de porte-à-faux, suivant le mouvement représenté par la flèche de la figure 4 montrant le déplacement du plateau principal 2 depuis une position repliée (en traits pleins) jusqu'à une position quelconque déployée latérale (en traits pointillés sur la figure 4) et réciproquement.

[0016] De cette manière, lorsque l'utilisateur met en place l'ensemble, en orientant le plateau de travail 2 dans la position qui lui convient, il entraîne corrélativement le stabilisateur 13 dans la même direction par une rotation autour de l'axe 12 en bénéficiant à tout moment d'un appui au sol grâce aux roulettes 15 qui suivent le mouvement, compensant ainsi à tout instant les effets du porte-à-faux du plateau 2.

[0017] On comprend bien l'avantage des roulettes multidirectionnelles 15 qui facilitent la rotation du plateau 2 pour sa mise en place en position déployée, mais également le déplacement éventuel de l'ensemble en position de transport, le plan des roulettes 15 étant alors dans le même sens que le plan des roulettes 4 supportant le cas échéant l'ensemble roulant.

[0018] Selon une exécution plus élaborée du stabilisateur 13 et en référence à la figure 3, on prévoit que lorsque le plateau principal 2 n'est pas en position latérale déployée, le stabilisateur 13 peut être relevé par coulissement vertical de l'axe 12 dans son enveloppe 11 pour éliminer le contact du stabilisateur 13 avec le

sol et éviter tout frottement supplémentaire lorsque l'ensemble se déplace sur ses roulettes 4. Le coulisement vertical de l'axe 12 dans son enveloppe 11 est obtenu par tout moyen d'entraînement connu tel que par exemple un système à crémaillère 16 (figure 3) ; selon ce dispositif l'axe 12 est équipé sur au moins une distance correspondant au relevage souhaité du stabilisateur 13 des gorges circulaires et parallèles 17 venant engrener sur une roue dentée 18 entraînée par un levier 19 depuis une position 1 (en traits pleins sur la figure 3) correspondant à une position basse du stabilisateur 13 contre le sol jusqu'à une position 2 (en traits pointillés) correspondant à la situation du stabilisateur 13 relevé, dégageant les roulettes 15 pour déplacer l'ensemble roulant sur le sol.

[0019] On comprend bien que le dispositif précédemment décrit n'est donné qu'à titre d'illustration de cette exécution et tout autre dispositif procurant les mêmes effets ne sortiraient pas du cadre de la présente invention.

[0020] En outre, il est évident que le système de relevage qui vient d'être décrit permet de simplifier le stabilisateur 13 en utilisant une simple barre horizontale 20 (figure 3) avantageusement quoique pas nécessairement de section carrée, venant ou non reposer sur le sol suivant toute sa longueur au moins lorsque le plateau principal 2 est en position latérale déployée respectivement en position repliée de déplacement.

[0021] Il va de soi que le dispositif de relevage peut néanmoins être facilement adapté au stabilisateur 13 de la figure 2 comportant de manière permanente des roulettes 15 facilitant la rotation dudit stabilisateur sur le sol lorsque l'on met en place le plateau 2 en position latérale déployée.

[0022] Selon une caractéristique secondaire adaptable sur les deux variantes du stabilisateur 13, ce dernier peut être bloqué en rotation autour de l'axe 12 par un taquet à ressorts 21 solidaire de l'embase 3 venant au repos s'engager dans une lumière 22 disposée à l'extrémité et sur la partie supérieure du stabilisateur 13 (figure 1) ; de cette façon il est possible de bloquer le stabilisateur 13 en position de déplacement de l'ensemble roulant afin que le plateau 2 ne pivote pas inopportunistement autour de la poutre 1 pendant les déplacements ; en revanche, lorsque l'ensemble doit être mis en position de travail, il suffit d'actionner vers le bas le taquet 21 par exemple avec un pied pour le faire pivoter par rapport à un axe 23 pour relever le doigt 24 de la lumière 22 et dégager ainsi le stabilisateur 13 qui peut alors pivoter. Le taquet 21 est rappelé en position de repos par un ressort 25.

[0023] En référence aux figures 4 et 5, il sera maintenant détaillé l'ensemble des liaisons des différents plateaux à la poutre 1 ainsi que la liaison entre l'embase 3 et la même poutre 1 :

[0024] S'agissant de la liaison du plateau principal 2 à l'axe 12, celle-ci est obtenue par la coopération d'un châssis horizontal, par exemple constitué de deux bar-

res coplanaires 26,27 (figure 4) sur lesquelles est fixé ledit plateau 2 formé classiquement d'une planche en bois ou similaire ; ces deux barres viennent converger et se solidariser par exemple par soudure à une pièce cylindrique 28 montée fixe autour de l'axe 12 qui se prolonge à cet effet au dessus de l'enveloppe 11 sur la tranche supérieure 29 de laquelle, ladite pièce 28 vient reposer ou pivoter déterminant ainsi la hauteur du plateau 2 par rapport à l'embase 3 ; accessoirement, la pièce cylindrique 28 venant enserrer l'axe 12 est solidarisée à ce dernier par exemple par un clavetage transversal 30. Il est évident que l'on peut prévoir un réglage en hauteur du plateau principal 2 en solidarissant les deux barres 26,27 par un collier à fixation pouvant, à la demande, coulisser verticalement sur la pièce 28.

[0025] En ce qui concerne la liaison du plateau secondaire 6 au collier 7, il est également prévu de disposer deux barres coplanaires 31,32 (représentées en traits mixtes fins sur la figure 4) venant converger sur le collier 7 pour y être solidarisé par exemple par soudure.

[0026] S'agissant enfin de l'embase 3 sur laquelle est avantageusement monté le plateau inférieur 5 et en référence à la figure 5, celle-ci est constituée de deux barres 33,34 coplanaires identiques et présentant par exemple une courbure de telle manière qu'elles forment dans le plan horizontal deux V montés tête-bêche. La partie courbe de chaque V convergeant vers la poutre 1 à laquelle les barres 33 et 34 seront finalement solidarisées par soudure sur la partie externe de l'enveloppe 11 ; naturellement, aux extrémités avant et arrière des V formées par les barres 33 et 34 maintenues symétriquement de part et d'autre de la poutre 1, des roulettes 4 sont montées pivotantes sur des axes verticaux issus verticalement des barres 33 et 34 ; le cas échéant, des patins peuvent remplacer lesdites roulettes.

[0027] Selon une autre caractéristique de l'invention, l'axe 12 peut être lui-même creux de telle manière que l'on puisse faire circuler intérieurement des câbles joignant la partie inférieure du mobilier à la partie supérieure comportant l'écran, comme il a déjà été dit.

[0028] Selon encore une autre caractéristique secondaire de l'invention, les diamètres externes de l'enveloppe 11 de la pièce cylindrique 28 et de la coiffe 10 assurant la fixation et l'orientation du support d'écran 9 sont tous égaux, donnant à la poutre 1 une configuration externe de cylindre lisse et à l'ensemble une esthétique particulièrement avantageuse.

[0029] Enfin, et selon une dernière caractéristique importante de l'invention, le stabilisateur 13 peut être recouvert d'une plaque cintrée 35 bombée vers le haut et solidarisée aux barres 14 ou 20 selon l'exécution du stabilisateur 13. Cette plaque cintrée 35 accompagnant les mouvements du stabilisateur 13 et donc le déploiement du plateau principal 2 servira avantageusement de repose pieds pour l'utilisateur.

[0030] Il va de soi que les dimensions de l'ensemble sont en rapport avec le matériel multimédia que l'on entend utiliser, toutefois, la largeur hors tout des plateaux

et notamment du plateau principal 2 ne devrait pas excéder 700 mm ; de cette façon, en position repliée du moins, l'ensemble peut passer au travers de n'importe quelle porte de communication entre deux bureaux par exemple.

[0031] Enfin, il pourra toujours être rajouté d'autres accessoires, tels qu'une poignée 36 (figure 1) ou un arc-
ceau de protection du taquet 21 sur le plateau inférieur 5, afin de rendre l'ensemble plus convivial ou plus rationnel.

Revendications

1. Ensemble à déploiement latéral stable, formant bureau ou table, particulièrement adapté pour recevoir du matériel informatique par exemple comprenant au moins un plateau principal (2) en porte-à-faux sur sa plus grande dimension et une embase (3) le cas échéant montée sur roulettes multidirectionnelles (4) avec ou sans blocage à l'arrêt ou similaires, supportant ledit plateau (2) au moyen d'une unique poutre verticale (1) préférentiellement cylindrique **caractérisé en ce que** la poutre unique (11) est constituée d'une enveloppe externe (11) tubulaire solidaire de l'embase (3), à l'intérieur de laquelle s'emboîte juste un axe (12) solidaire du plateau principal (2), un stabilisateur (13) venant en appui sur le sol est rigidement fixé à l'extrémité inférieure de l'axe (12) qui se prolonge à cet effet en dessous de l'embase (3), le stabilisateur (13) étant associé à des moyens (15,16) de relevage ou autorisant son déplacement sur le sol.
2. Ensemble selon la revendication précédente **caractérisé en ce que** le stabilisateur (13) est constitué d'une barre horizontale (14) s'étendant sous l'embase (3) depuis l'extrémité inférieure de l'axe (12) à laquelle il est fixé par tous moyens connus, parallèlement et dans la même direction que la grande dimension du plateau principal (2), sur une longueur suffisante pour compenser les effets du porte-à-faux du plateau principal (2) lorsqu'il est en position latérale déployée.
3. Ensemble selon la revendication 2 **caractérisé en ce que** le prolongement inférieur de l'axe est tel que la barre horizontale (20), avantageusement de section carrée, repose sur le sol suivant toute sa longueur au moins lorsque le plateau principal est en position latérale déployée.
4. Ensemble selon la revendication 2 **caractérisé en ce que** la barre horizontale (14) est munie du côté de son extrémité libre d'au moins une roulette multidirectionnelle (15) ou d'un patin avantageusement escamotable reposant au sol, au moins lorsque le plateau principal (2) se déploie et/ou stationne en

position latérale.

5. Ensemble selon l'une quelconque des revendications 1 à 4 **caractérisé en ce que** lorsque le plateau principal (2) n'est pas en position latérale déployée, le stabilisateur (13) peut être relevé pour éviter le contact avec le sol par un coulisement axial vers le haut de l'axe (12) dans son enveloppe (11) par tout moyen d'entraînement connu tel qu'un système à crémaillère (16,17) par exemple.
6. Ensemble selon l'une quelconque des revendications précédentes **caractérisé en ce que** la liaison du plateau principal (2) à l'axe (12) est obtenue par la coopération d'un châssis horizontal, par exemple constitué de deux barres coplanaires (26,27) sur lesquelles est fixé ledit plateau (2) et qui viennent converger sur une pièce cylindrique (28) montée fixe autour de l'axe (12) qui se prolonge à cet effet au-dessus de l'enveloppe (11) sur la tranche supérieure (29) de laquelle ladite pièce (28) vient reposer ou pivoter, déterminant ainsi la hauteur du plateau (2) par rapport à l'embase (3), les diamètres externes de ladite pièce cylindrique (28) et de l'enveloppe (11) étant avantageusement les mêmes.
7. Ensemble selon l'une quelconque des revendications précédentes **caractérisé en ce que** divers plateaux secondaires (5,6,9) ou accessoires peuvent être agencés autour de la poutre cylindrique (1) en étant fixes (5), semi-fixes (6), notamment en hauteur, ou pivotants (9) autour de la poutre (1), selon qu'ils sont respectivement solidarisés sur l'enveloppe (11), montés serrés par tout moyen connu tel que collier (7) à serrage rapide (8), ou solidarisés à l'axe (12) directement ou par l'intermédiaire d'une pièce cylindrique (28).
8. Ensemble selon l'une quelconque des revendications précédentes **caractérisé en ce que** le stabilisateur (13) peut être bloqué en rotation autour de l'axe (12) par un taquet à ressort (21) solidaire de l'embase (3) venant au repos s'engager dans une lumière (22) correspondante du stabilisateur (13).
9. Ensemble selon l'une quelconque des revendications précédentes **caractérisé en ce que** l'axe (12) est creux pour servir de passage de fils électriques entre la partie inférieure de l'ensemble et la partie supérieure (9), portant un écran par exemple.
10. Ensemble selon l'une quelconque des revendications précédentes **caractérisé en ce que** le stabilisateur (13) est couvert d'une plaque cintrée (35) vers le haut pour servir de repose-pied lorsque le plateau principal (2) est en position latérale déployée.

Claims

1. Stable, laterally deployable assembly, forming a desk or table, particularly adapted to receive computer equipment for example comprising at least one principal deck (2) in overhang on its largest dimension and a base (3) if necessary mounted on multi-directional castors (4) with or without blockage for stop or the like, supporting said deck (2) by means of a single vertical beam (1) preferably cylindrical, **characterized in that** the single beam (11) is constituted by an outer tubular envelope (11) fast with the base (3), inside which is closely fitted a shaft (12) fast with the principal deck (2), a stabilizer (13) bearing on the floor is rigidly fixed to the lower end of the shaft (12) which extends to that end below the base (3), the stabilizer (13) being associated with means (15, 16) for raising or allowing its displacement over the floor.
2. Assembly according to the preceding Claim, **characterized in that** the stabilizer (13) is constituted by a horizontal bar (14) extending beneath the base (3) from the lower end of the shaft (12) to which it is fixed by any known means, parallel and in the same direction as the large dimension of the principal deck (2), over a length sufficient to compensate the effects of the overhang of the principal deck (2) when it is in laterally deployed position.
3. Assembly according to Claim 2, **characterized in that** the lower extension of the shaft is such that the horizontal bar (20), advantageously of square cross-section, rests on the floor over the whole of its length at least when the principal deck is in laterally deployed position.
4. Assembly according to Claim 2, **characterized in that** the horizontal bar (14) is provided on its free end side with at least one multi-directional castor (15) or with an advantageously retractable runner resting on the ground at least when the principal deck (2) is deployed and/or is stationary in lateral position.
5. Assembly according to any one of Claims 1 to 4, **characterized in that**, when the principal deck (2) is not in laterally deployed position, the stabilizer (13) may be raised in order to avoid contact with the floor by an axial upward slide of the shaft (12) in its envelope (11) by any known drive means such as a rack system (16, 17) for example.
6. Assembly according to any one of the preceding Claims, **characterized in that** the connection of the principal deck (2) to the shaft (12) is obtained by the cooperation of a horizontal chassis, for example constituted by two coplanar bars (26, 27) on which

is fixed said deck (2) and which converge on a cylindrical piece (28) fixedly mounted around the shaft (12) which extends to that end above the envelope (11) on the upper edge (29) of which said piece (28) rests or pivots, thus determining the height of the deck (2) with respect to the base (3), the outer diameters of said cylindrical piece (28) and of the envelope (11) advantageously being the same.

7. Assembly according to any one of the preceding Claims, **characterized in that** various secondary or accessory decks (5, 6, 9) may be arranged around the cylindrical beam (1), being fixed (5), semi-fixed (6), particularly in height, or pivoting (9) about the beam (1), depending on whether they are respectively connected on the envelope (11), mounted tightened by any known means such as a collar (7) with quick clamping (8), or connected to the shaft (12) directly or via a cylindrical piece (28).
8. Assembly according to any one of the preceding Claims, **characterized in that** the stabilizer (13) may be blocked in rotation about the shaft (12) by a spring catch (21) fast with the base (3) coming, at rest, into engagement in a corresponding hole (22) in the stabilizer (13).
9. Assembly according to any one of the preceding Claims, **characterized in that** the shaft (12) is hollow in order to serve as passage for electrical wires between the lower part of the assembly and the upper part (9), bearing a screen for example.
10. Assembly according to any one of the preceding Claims, **characterized in that** the stabilizer (13) is upwardly covered with a curved plate (35) to serve as foot-rest when the principal deck (2) is in laterally deployed position.

Patentansprüche

1. Stabile Konstruktion zum seitlichen Ausfahren, die einen Schreibtisch oder Tisch bildet, wobei sie besonders angepasst ist, um zum Beispiel eine Datenverarbeitungsanlage aufzunehmen, umfassend mindestens eine auf ihrer größten Abmessung im Überstand befindliche Hauptplatte (2) und einen gegebenenfalls auf Möbelrollen (4) mit oder ohne Blockierung beim Halt oder ähnlichem montierten Untersatz (3), der die besagte Platte (2) mittels eines einzigen, vorzugsweise zylindrischen vertikalen Trägers (1) trägt, **dadurch gekennzeichnet, dass** der einzige Träger (11) aus einem fest mit dem Untersatz (3) verbundenen röhrenförmigen äußeren Mantel (11) besteht, in dessen Innerem eine fest mit der Hauptplatte (2) verbundene Achse genau eingepasst ist, wobei ein sich auf dem Boden ab-

stützender Stabilisator (13) starr am unteren Ende der Achse (12) befestigt ist, die zu diesem Zweck bis unter den Untersatz (3) verlängert ist, wobei der Stabilisator (13) mit Mitteln (15,16) zum Anheben, oder die seine Verschiebung auf dem Boden erlauben, verbunden ist.

2. Konstruktion nach dem vorangehenden Anspruch, **dadurch gekennzeichnet, dass** der Stabilisator (13) aus einer horizontalen Stange (14) besteht, die sich unterhalb des Untersatzes (3) vom unteren Ende der Achse (12), an dem sie durch jegliche bekannten Mittel befestigt ist, parallel und in derselben Richtung wie die Längsabmessung der Hauptplatte (2) über eine ausreichende Länge erstreckt, um die Auswirkungen des Überstandes der Hauptplatte (2), wenn sie sich in ausgefahrener Seitenstellung befindet, zu kompensieren. 5 10
3. Konstruktion nach Anspruch 2, **dadurch gekennzeichnet, dass** die untere Verlängerung der Achse derart ist, dass die horizontale Stange (20), vorzugsweise von quadratischem Querschnitt, zumindest dann entlang ihrer gesamten Länge auf dem Boden aufliegt, wenn sich die Hauptplatte in ausgefahrener Seitenstellung befindet. 15 20 25
4. Konstruktion nach Anspruch 2, **dadurch gekennzeichnet, dass** die horizontale Stange (14) auf der Seite ihres freien Endes mit mindestens einer Möbelrolle (15) oder mit einer vorteilhafter Weise einklappbaren Kufe versehen ist, die zumindest dann auf dem Boden aufliegt, wenn die Hauptplatte (2) in die Seitenstellung ausgefahren wird und/oder in dieser verweilt. 30 35
5. Konstruktion nach einem der Ansprüche 1 bis 4, **dadurch gekennzeichnet, dass** wenn sich die Hauptplatte (2) nicht in ausgefahrener Seitenstellung befindet, der Stabilisator (13) durch eine Axialverschiebung der Achse (12) in ihrem Mantel (11) mittels jeglicher bekannter Antriebsmittel, wie zum Beispiel einem Zahnstangensystem (16,17), angehoben werden kann, um die Berührung mit dem Boden zu vermeiden. 40 45
6. Konstruktion nach einem der vorangehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet, dass** man die Verbindung der Hauptplatte (2) mit der Achse (12) erhält durch das Zusammenwirken eines horizontalen Gestells, zum Beispiel bestehend aus zwei in einer Ebene liegenden Stangen (26,27), auf denen die besagte Platte (2) befestigt ist und die auf einem zylindrischen Teil (28) zusammenlaufen, das fest um die Achse (12) herum angebracht ist, die zu diesem Zweck oberhalb des Mantels (11) verlängert ist, auf dessen oberem Abschnitt (29) das besagte Teil (28) aufliegt oder sich dreht, womit die Höhe der 50 55

Platte (2) in Bezug zum Untersatz (3) festgelegt wird, wobei die Außendurchmesser des besagten zylindrischen Teils (28) und des Mantels (11) vorteilhafter Weise dieselben sind.

7. Konstruktion nach einem der vorangehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet, dass** verschiedene Nebenplatten (5,6,9) oder Zubehörteile um den zylindrischen Träger (1) herum angeordnet sein können, wobei sie fest (5), halbfest (6), insbesondere in der Höhe, oder um den Träger (1) schwenkbar sind, je nachdem ob sie jeweils fest mit dem Mantel (11) verbunden, durch jegliche bekannten Mittel, wie einen Ring (7) zum schnellen Festklemmen (8), festgeklemmt angebracht, oder direkt oder mittels eines zylindrischen Teils (28) fest mit der Achse (12) verbunden sind.
8. Konstruktion nach einem der vorangehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet, dass** der Stabilisator (13), was die Drehung um die Achse (12) angeht, durch einen fest mit dem Untersatz (3) verbundenen Federstopper (21) arretiert werden kann, der unbetätigt in eine entsprechende Einführöffnung (22) des Stabilisators (13) eingreift.
9. Konstruktion nach einem der vorangehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Achse (12) hohl ist, um als Durchzug für Stromkabel zwischen den unteren Teil der Konstruktion und dem zum Beispiel einen Bildschirm tragenden oberen Teil (9) zu dienen.
10. Konstruktion nach einem der vorangehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet, dass** der Stabilisator (13) nach oben zu mit einer gebogenen Platte (35) bedeckt ist, um als Fußstütze zu dienen, wenn sich die Hauptplatte (2) in ausgefahrener Seitenstellung befindet.

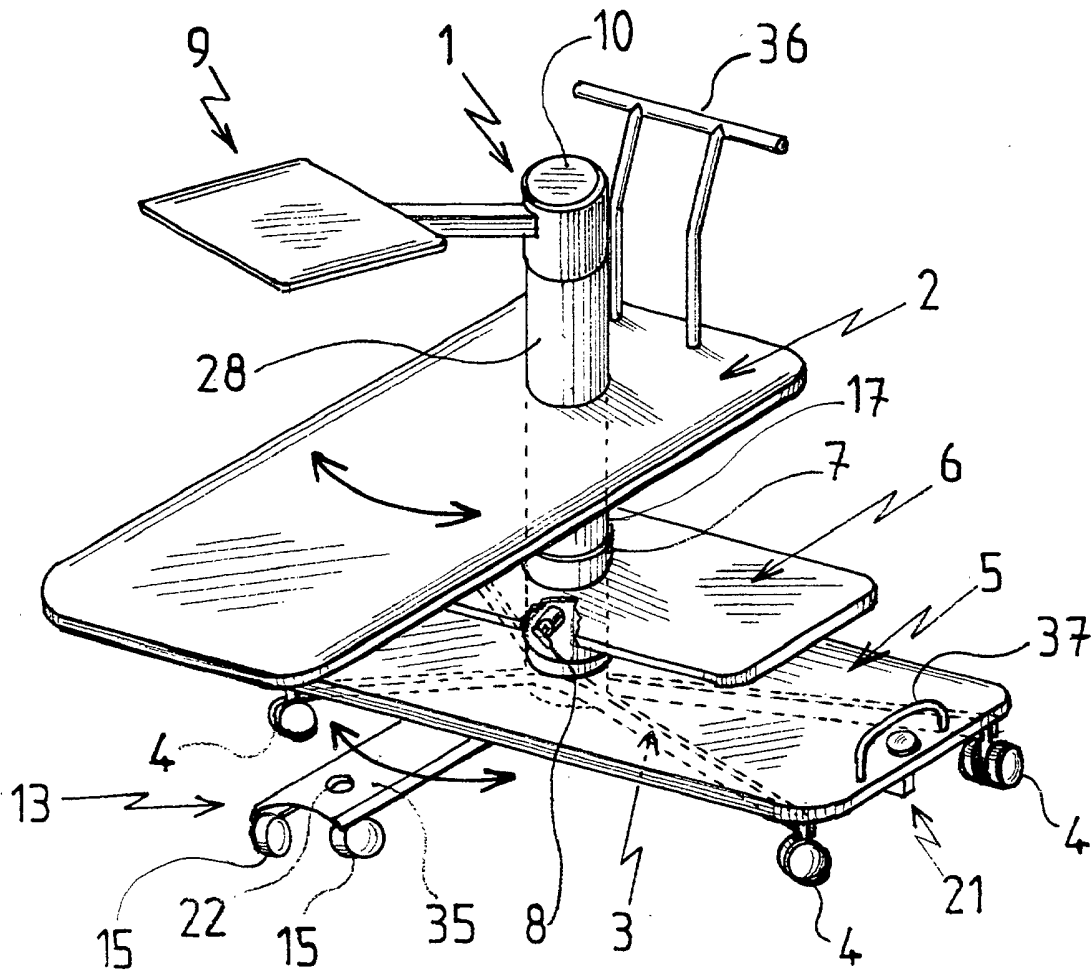


fig.1

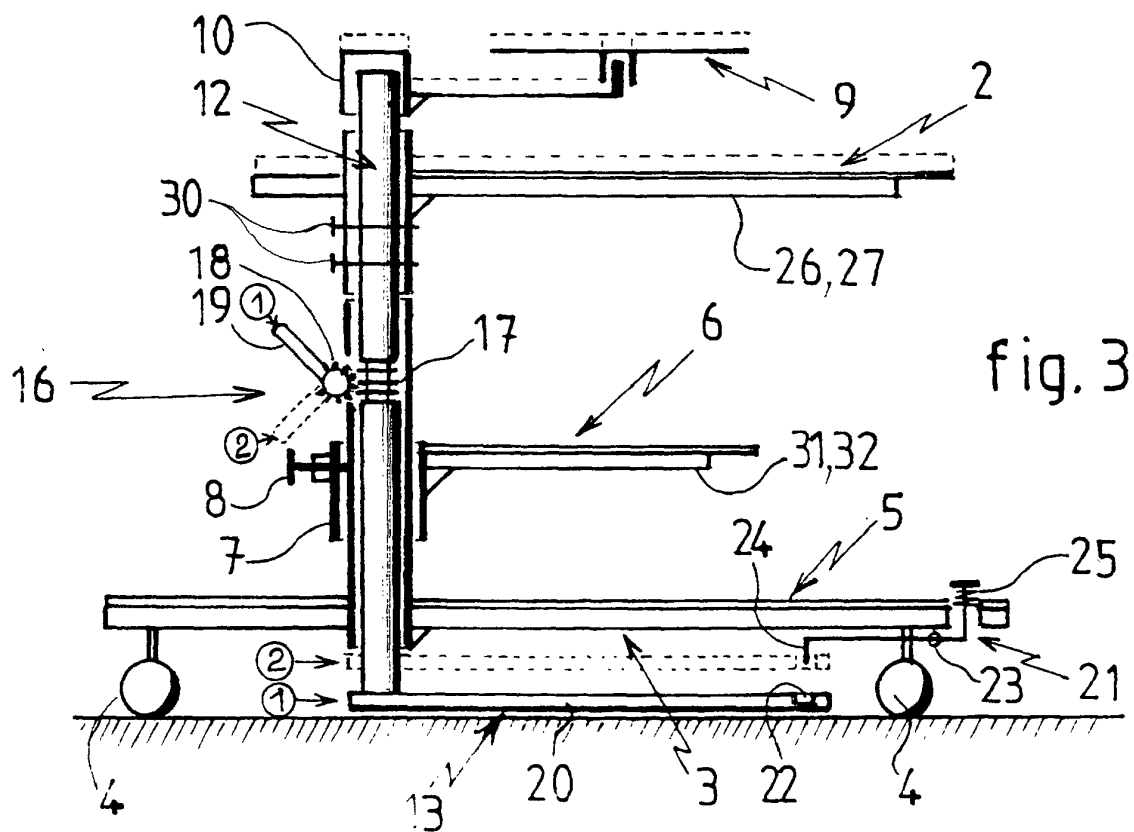
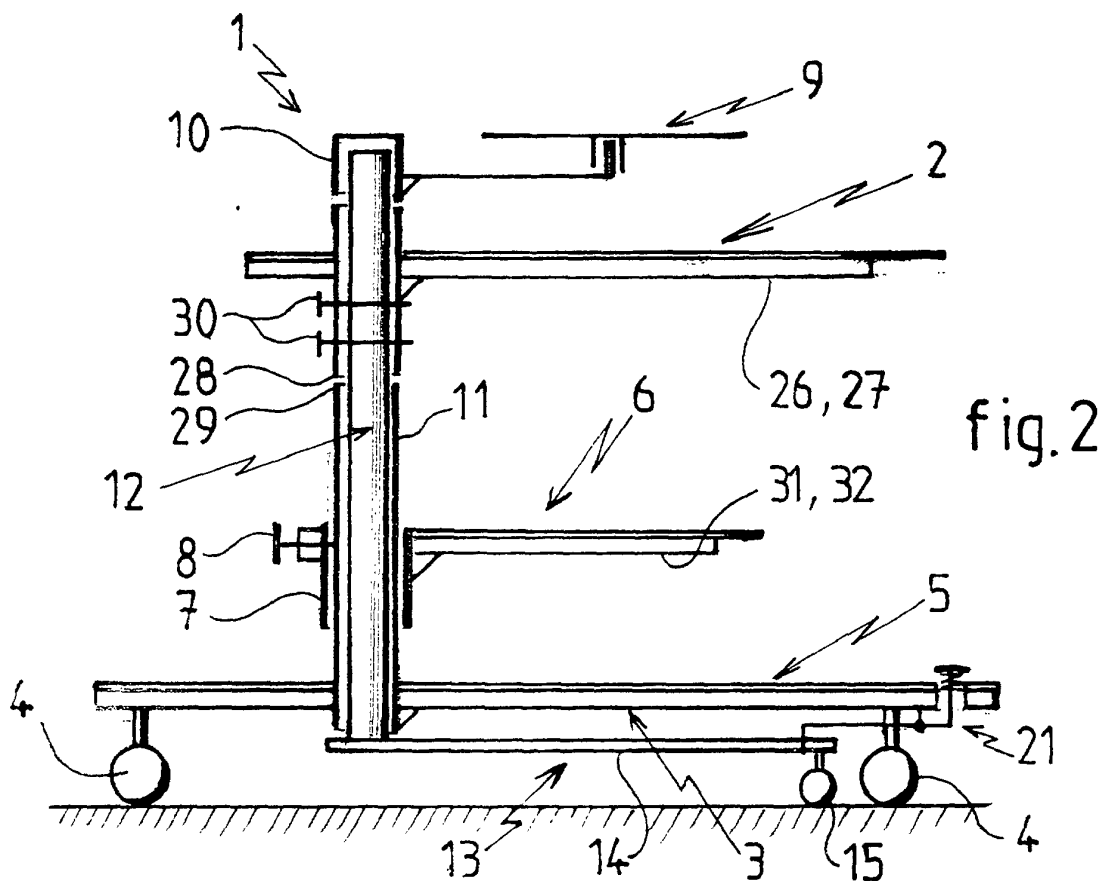


fig. 4

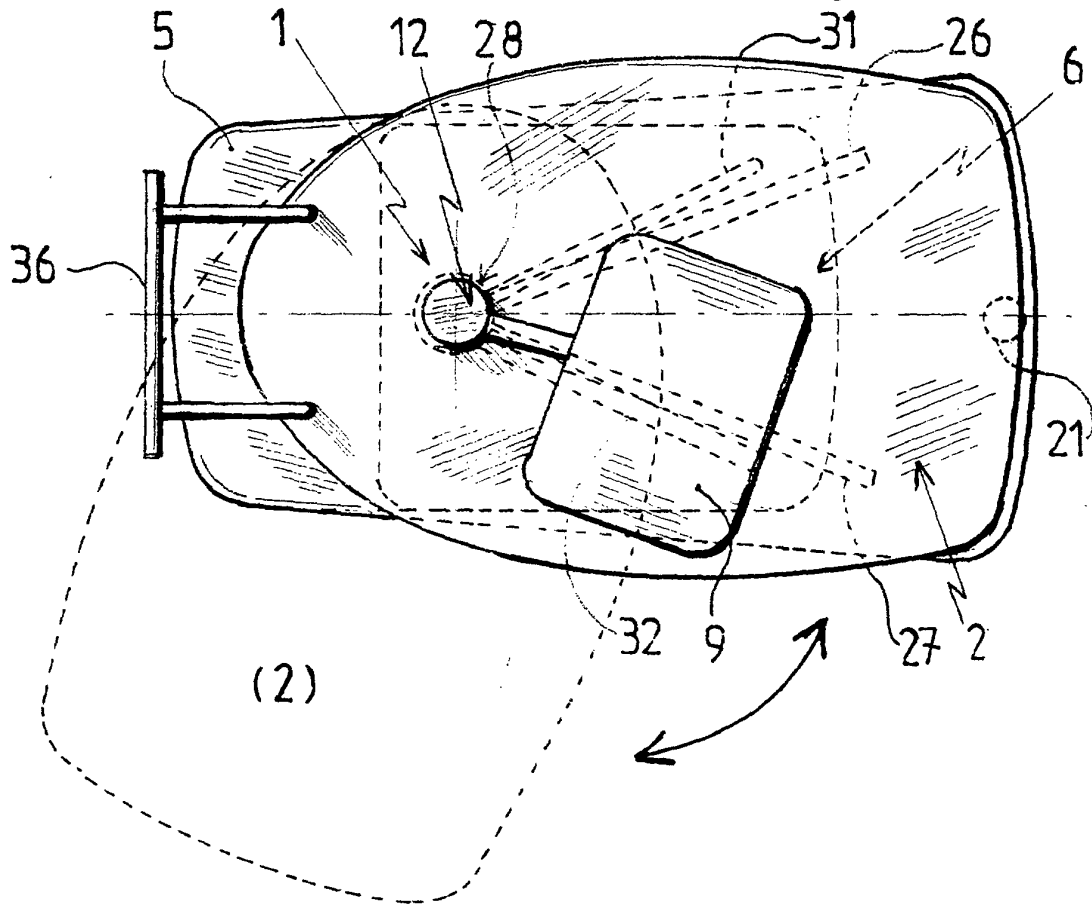


fig. 5

