(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication : **2 562 402**
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **84 05452**

(51) Int Cl⁴ : A 47 B 27/04; B 43 L 5/00.

(12) DEMANDE DE CERTIFICAT D'ADDITION À UN BREVET D'INVENTION

A2

(22) **Date de dépôt :** 6 avril 1984.

(30) **Priorité :**

(43) **Date de la mise à disposition du public de la demande :** BOPI « Brevets » n° 41 du 11 octobre 1985.

(60) **Références à d'autres documents nationaux apparentés :** 1re addition au brevet n° 83 06162 pris le 15 avril 1983.

(71) **Demandeur(s) :** *MANDE Eugène Amel.* — FR.

(72) **Inventeur(s) :** Eugène Amel Mande.

(73) **Titulaire(s) :**

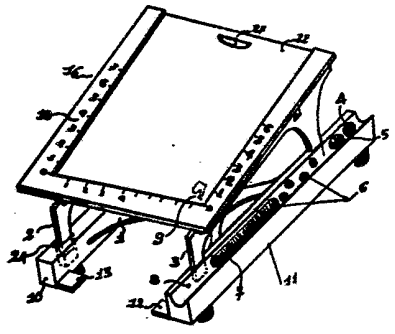
(74) **Mandataire(s) :**

(54) Tablette à dessiner portable.

(57) L'invention concerne les types de tablettes à dessiner portables et démontables.

Le dispositif objet de l'invention se caractérise par le fait qu'il est démontable, portable, qu'il dispose de compartiments 4, 5, 6, 7 et 8 pour déposer le matériel de dessin : crayons, gommes, stylos, corrector, encre de chine, etc. et qu'une bordure 17 autour de la surface utile 22 est graduée et sert de repère et de calage d'une équerre, d'une feuille de papier ou encore d'une règle.

La tablette à dessiner portable objet de l'invention comprend une embase horizontale (I) terminée sur ses côtés par deux flancs 10 et 11 asymétriques. Sur chaque flanc se trouvent deux encoches 24 dans lesquelles se fixent verticalement deux montants 2 et 3 inclinés vers l'avant, destinés à recevoir une planchette à dessiner bordée et graduée 16. Dans le flanc droit (II) plus large existent différents logements 4, 5, 6, 7 et 8 dans lesquels peuvent être déposés les accessoires tels : crayons, stylos, gommes, encre de chine, effaceur, etc. de l'utilisateur en toute sécurité.



FR 2 562 402 - A2

TABLETTE A DESSINER PORTABLE

D E S C R I P T I O N

La présente invention concerne les matériels du type Tablette à dessiner Portable, permettant de dessiner et de tracer des traits horizontaux et verticaux à l'aide d'une équerre ou une règle mais sans avoir recours à un pantographe. D'autre part, cette Tablette à dessiner portable objet de l'invention est munie de compartiments destinés à recevoir les accessoires principaux de l'utilisateur. Dans les dispositifs à dessiner actuel et dans cette catégorie, il n'ya que la planchette seule, et à poser à plat et sans plan incliné et sans support, ou alors ily a des types de supports très rudimentaires sans aménagement.

Le dispositif Tablette à Dessiner Portable selon l'invention permet de remédier aux insuffisances actuelles, par un plan incliné qui vue sous l'angle médical apporte un bien-être à la colonne vertébrale en évitant de trop se pencher, et d'autre par ses compartiments permettent à l'utilisateur de travailler en tout lieu et sur toute surface, il peut même au besoin la poser sur ses genoux et travailler en toute sécurité pour ses accessoires, qui sont à portée de main.

La Tablette à Dessiner Portable objet de l'invention FiGI se compose de trois éléments: une embase (23) deux montants (2) et (3) et d'une planchette (I6). L'embase asymétrique (23) Fig.6 est surmontée de deux montants (2) et (3) à arrêtoirs (26) à l'avant, enchassés dans les ouvertures (24) et supportent une planchette (I6) rectangulaire et à bordure (I7) et graduée. Sous la planchette (I6) existent tois épaisseurs en croix (20) Fig.3 en vue de dessous, disposés à une extrémité latérale qui s'encastrent dans l'ouverture (25) Fig.4 du montant (3) pour assurer un blocage de sécurité, évitant ainsi à la planchette tout glissement latéral et avant-arrière. La base de la planchette bute sur les arrêtoirs (26) des montants et évite tout mouvement oblique. Elle munie d'une ouverture (27) ou de quatre orifices (2I) formant poignée pour le transport de l'ensemble emballé Fig.8. Une bordure (I7) en "U" au tour de la planchette est graduée et surelevée. Cette bordure a deux fonctions, d'abord de permettre de caler la feuille de papier la règle ou l'équerre afin de

tracer des traits droits et perpendiculaires sans avoir recours pour la circonstance à un pantographe par exemple. D'autre part, les graduations (I8) sur la bordure (I7) permettent les repérages et mesures des détails du dessin. La bordure (I7) définit la surface utile (22) encastrée dans la matière, sur laquelle l'utilisatuer applique ses accessoires de travail. La planchette (I6) relativement mince dispose à la face inférieure des nervures de renforcement (I9) Fig.3 en vue de dessous, destinées à améliorer la rigidité de la planchette.

L'embase est constituée, l'embase (23), de deux flancs latéraux (I0) et (II) reliés entre eux par une traverse (I) à ouvertures latérales (28) et (29). Sur le dessus de traverse (I) est fixé un crochet (9) tourné vers le flanc gauche (I0) qui a pour but de recevoir et de bloquer les montants (2) et (3) emballés Fig.7 pour le rangement et le transport, Fig.6. La gauche de la traverse (I) est surmontée d'un flanc étroit (I0) pourvu de deux ouvertures rectangulaires (24) et verticales, dans lesquelles viennent s'enchasser le montant gauche (2). Sur le côté droit de la traverse (I) se trouvent également deux ouvertures verticales et rectangulaires (24) destinées à recevoir le montant (3) droit. Au dessous du niveau de la traverse (I) et aux extrémités des flancs (I0) et (II) et à l'intérieur de ceux-ci se trouvent quatre pattes (I2) (I3) (I4) et (I5). Dans l'espace obtenu entre la traverse (I) et les quatre pattes se glisse la planchette (I6) dans le sens de la longueur, lors de l'emballage. Fig.8 ou Fig.7. Le flanc droit (II) plus large a la particularité d'être percé de façon à former des compartiments ((4) (5) (6) (7) et (8) destinés à recevoir les accessoires et objets de l'utilisateur. Tous ces compartiments sont perçés à un angle de 22 degrés à droite de la verticale, cela permet de prendre les accessoires plantés dans les compartiments plus facilement. Fig 9. La planchette (I6), est posée sur les montants de façon que le côté latéral droit de la planchette effleure l'extérieur du montant droit (3), et d'autre part, une grande longueur se dégage à l'extérieur du montant gauche (2) Fig I ou Fig 9. Sur toute la longueur du flanc droit (II) existe une grande rayure (8) concave destinée à recevoir les gros objets ronds: markers, gros stylos.

Le dispositif objet de l'invention se caractérise par son côté pratique et fonctionnel, léger, peu emcombrant, portable etc.

Le champ d'utilisation de la Tablette a Dessiner Portable objet de l'invention est très large: matériel didactique dans l'enseignement, petite table de travail dans les ateliers, tablette de travail pour les stylistes et hommes d'affaires en voyage. etc.

REVENDICATIONS

I-----Support de planchette en trois éléments dont deux démontables,caractérisé par une embase excentrée avec compartiments accessoires à dessiner et à écrire,et,de deux montants démontables,permettant de supporter une planchette en bois,carton,métal ou plastique;les deux montants étant à crans enchassés verticalement dans une embase,le côté droit de celle-ci étant percé pour former des compartiments.

REVENDICATIONS CERTIFICAT D'ADDITION

I---Dispositif selon la revendication I du brevet principal caractérisé par le fait que de x montants (2) et (3)sont inclinés vers l'avant et terminés par des arrêtoirs (25) sur lesquels bute la planchette (I6)posée sur les montants,que le montant droit (3) dispose d'une échancrure dans laquelle se verrouille une patte (20) placée sous la planchette et évite à cette dernière tout mouvement latéral et de va-et vient.

2 --Tablette à Dessiner Portable selon les revendications I caractérisée par une planchette (I6) à bordure graduée (I8)surelevée(I7) sur les 3/4 du pourtour,permettant ainsi de caler une feuille de papier une équerre ou une règle de façon à pouvoir tracer des traits horizontaux verticaux sans l'aide de pantographe.

3.---Tablette à Dessiner Portable selon la revendication 2 ,caractérisée par une planchette (I6) ayant au verso une patte (20) qui s'enclenche dans une encoches (25) du montant (3) pour l'empêcher de bouger,deux nervures (I9) dans le sens longitudinal pour renforcer la résistance de la planchette,d'une ouverture (27) ou de quatre trous (2I) qui forment poignée pour le transport.

4 --Tablette à Dessiner Portable selon la revendication I.,caractérisée par quatre pattes (I2) (I3) (I4) et (I5) formant avec l'embase (I) un espace dans lequel se glisse la planchette (I6) lors de son emballage.

5 -Tablette à Dessiner Portable selon les revendications : 4 caractérisée par une patte ouverte (9) au dessus de l'embase (2I)dans laquelle se verrouillent les montants (2) et (3) lors de l'emballage.

6---Tablette à Dessiner Portable selon l'ensemble des revendications caractérisée par une embase (23) dont le flanc droit(II) dispose des compartiments (4) (5) (6) (7) et (8) percé à 22 degrés à droite d'une large saillie concave (8) sur toute la longueur du flanc (II) destinés à recevoir les objets et accessoires de l'utilisateur

7---Tablette à Dessiner portable selon toutes les revendications précédentes,caractérisée par le fait que l'ensemble se monte et se démonte sans outils et sans vis ou boulons etc et qu'il s'emballe et se transporte par le montant (2) en passant la main dans les ouvertures (27) ou (21) et (28).

N O M E N C L A T U R E

Figure I = Tablette à dessiner montée

Figure 2 = Planchette bordée et graduée

Figure 3 = Vue de dessous de la Planchette montrant son système de blocage.

Figure 4 = Embase et montants assemblés

Figure 6 = Embase et montants emballés

Figure 7 =Encombrement de la Tablette emballée

Figure 8 =Tablette en position de transport

Figure 9 = Tablette montée et équipée pour travailler

Figure I0 =Tablette montée et utilisée pour dessiner

Figure II = Tablette montée et utilisée pour lire au lit

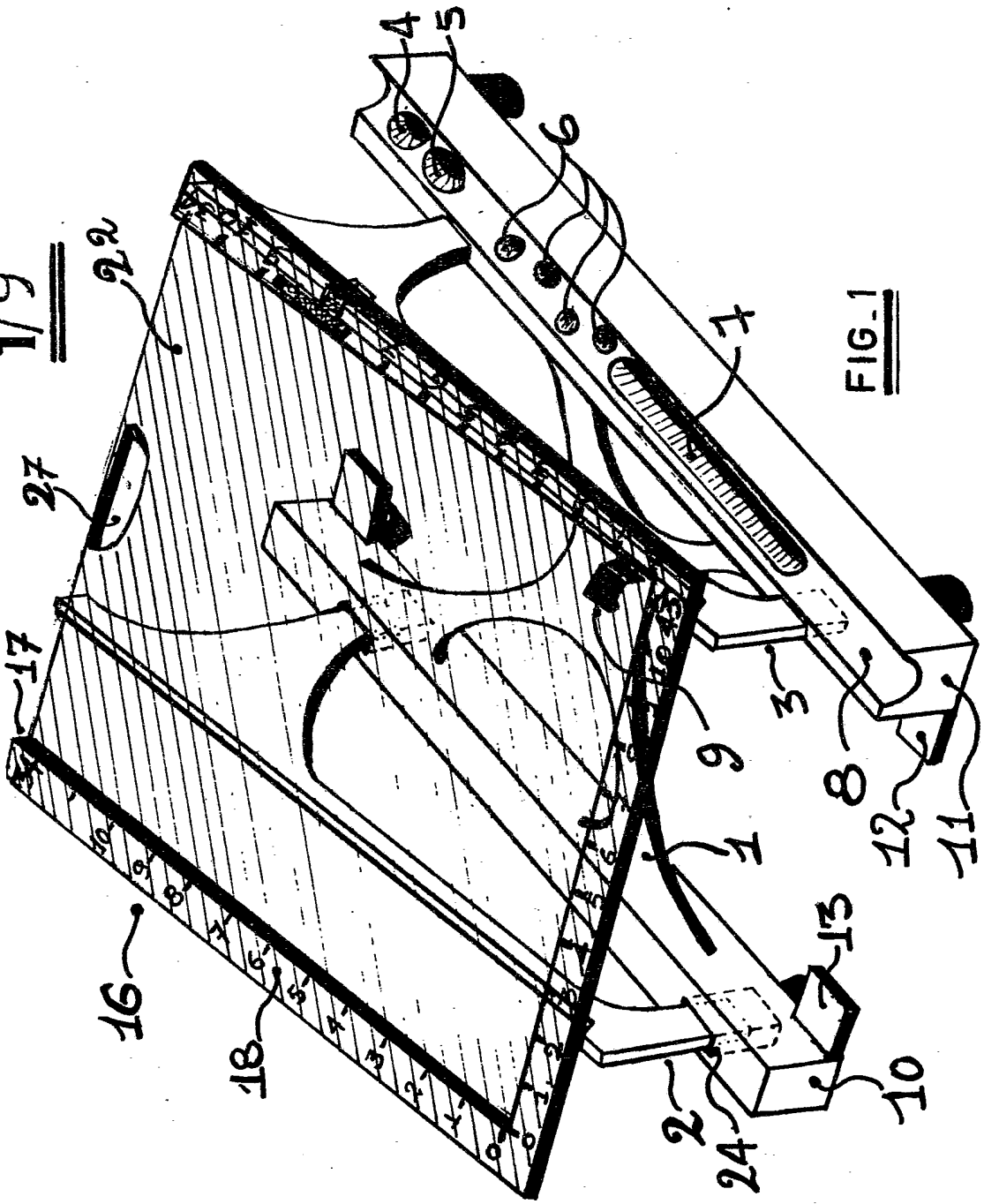


FIG_1

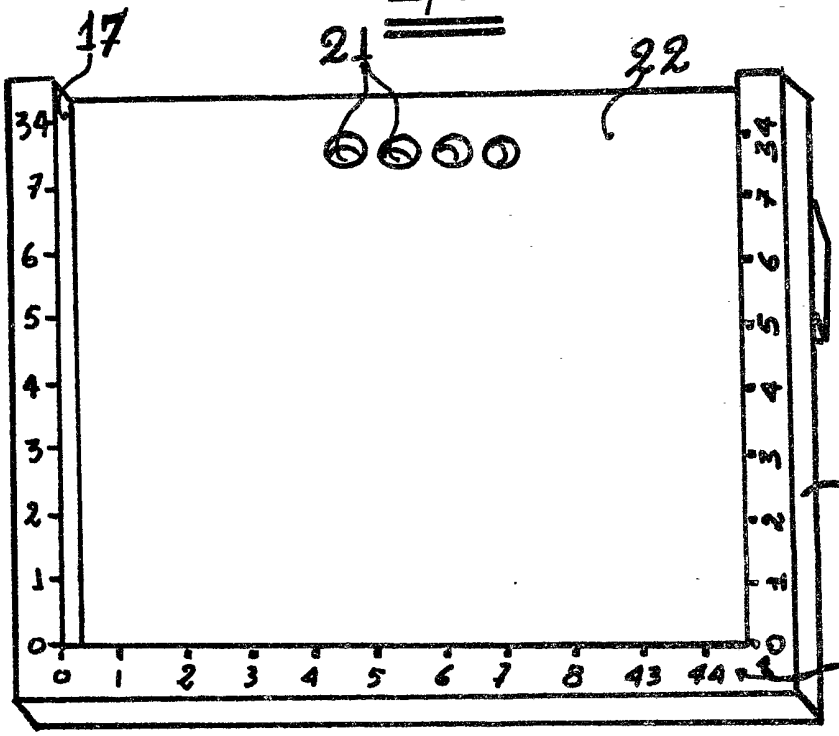


FIG_2

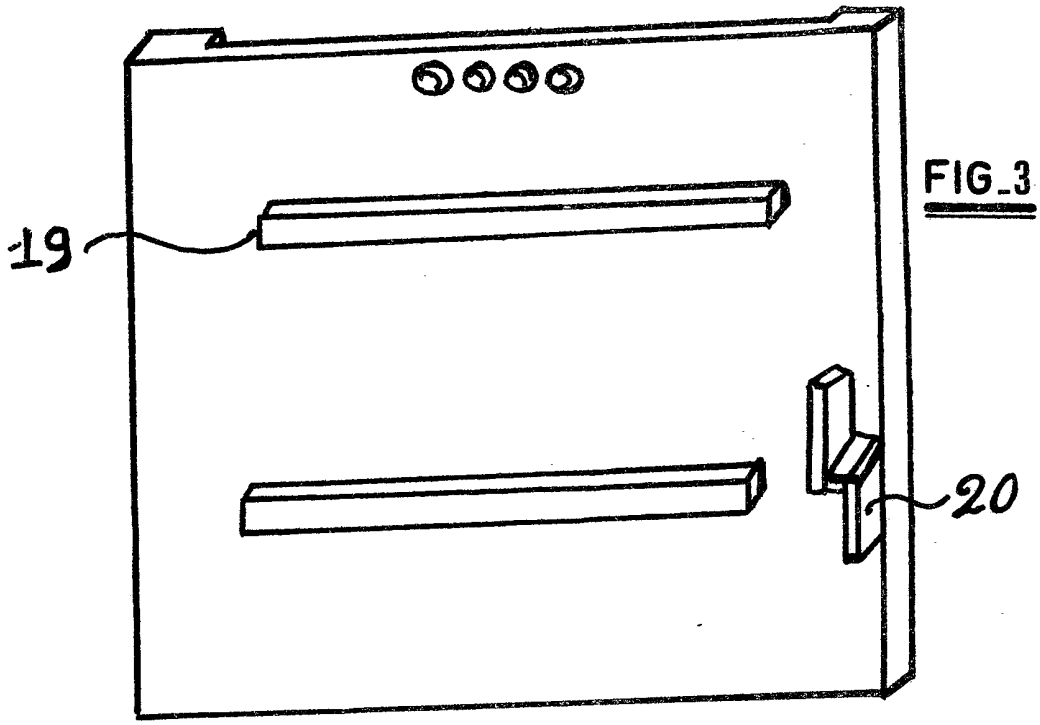
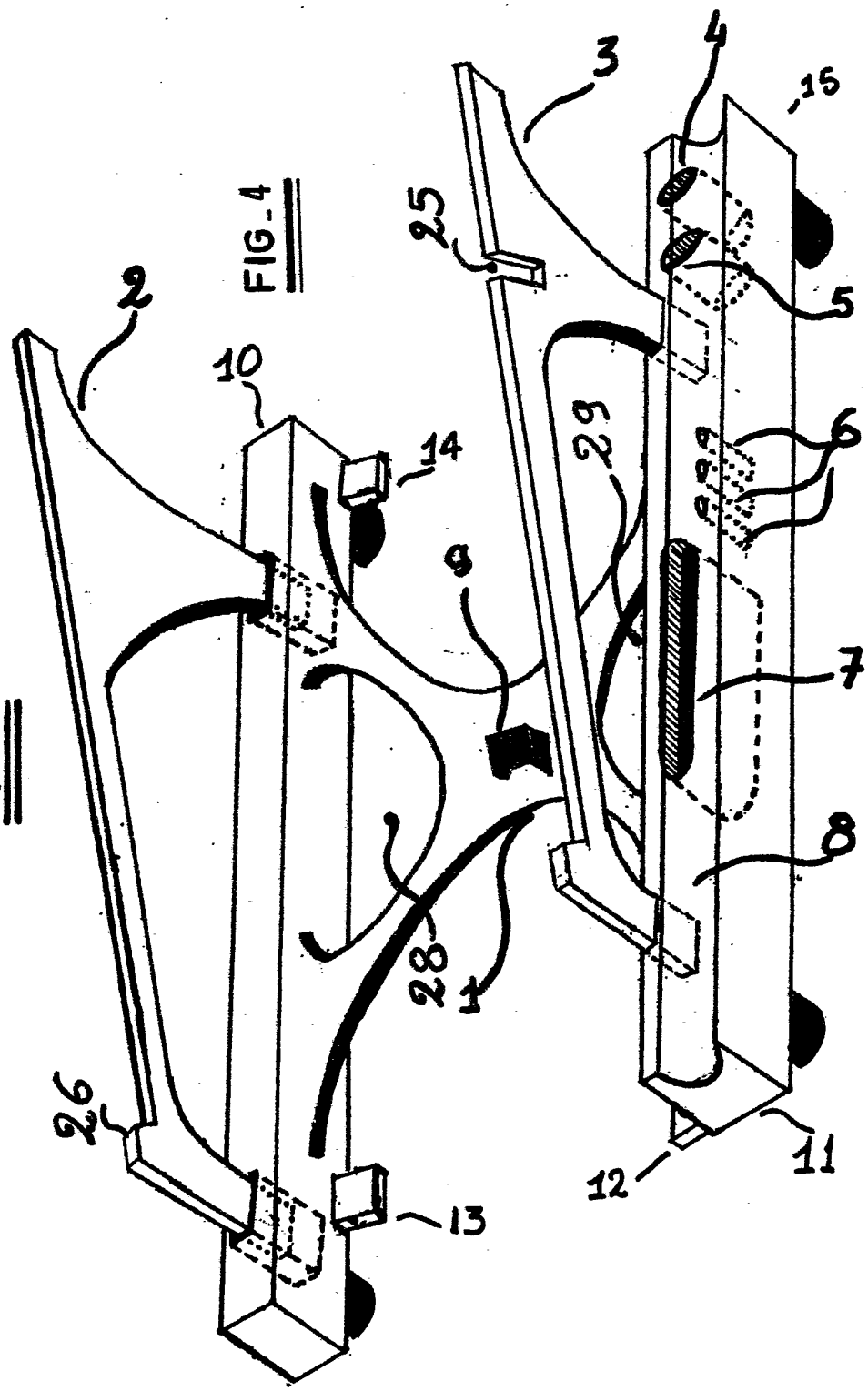


FIG_3

FIG_4



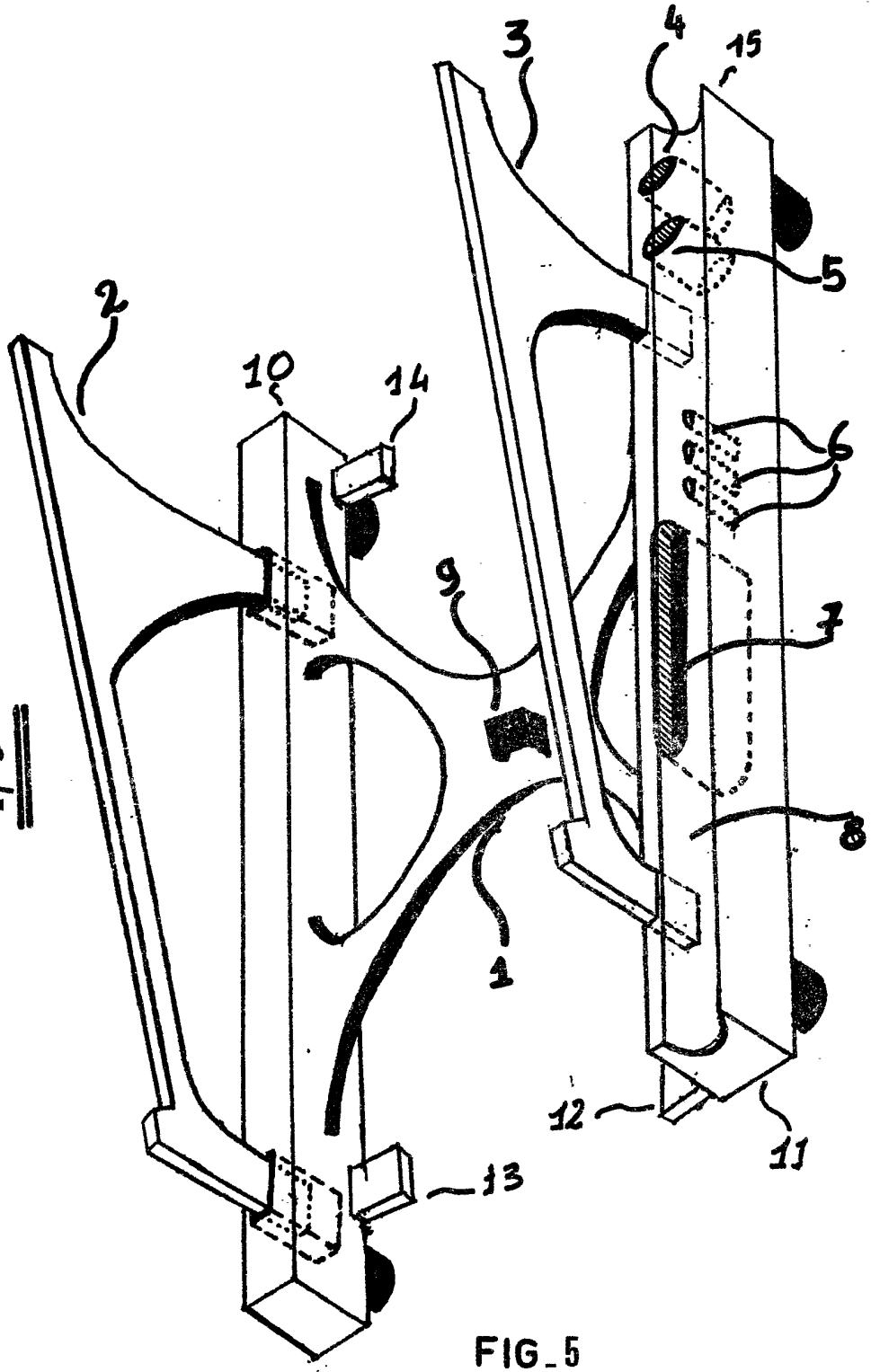


FIG_5

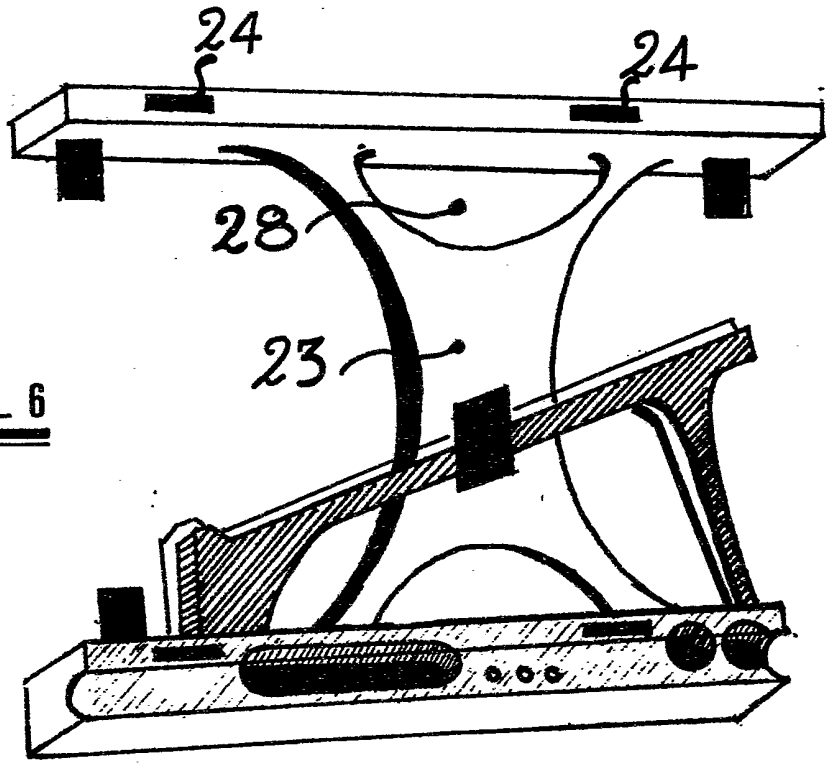


FIG_6

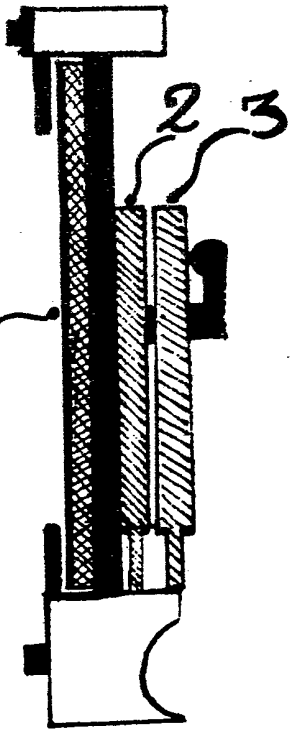


FIG_7

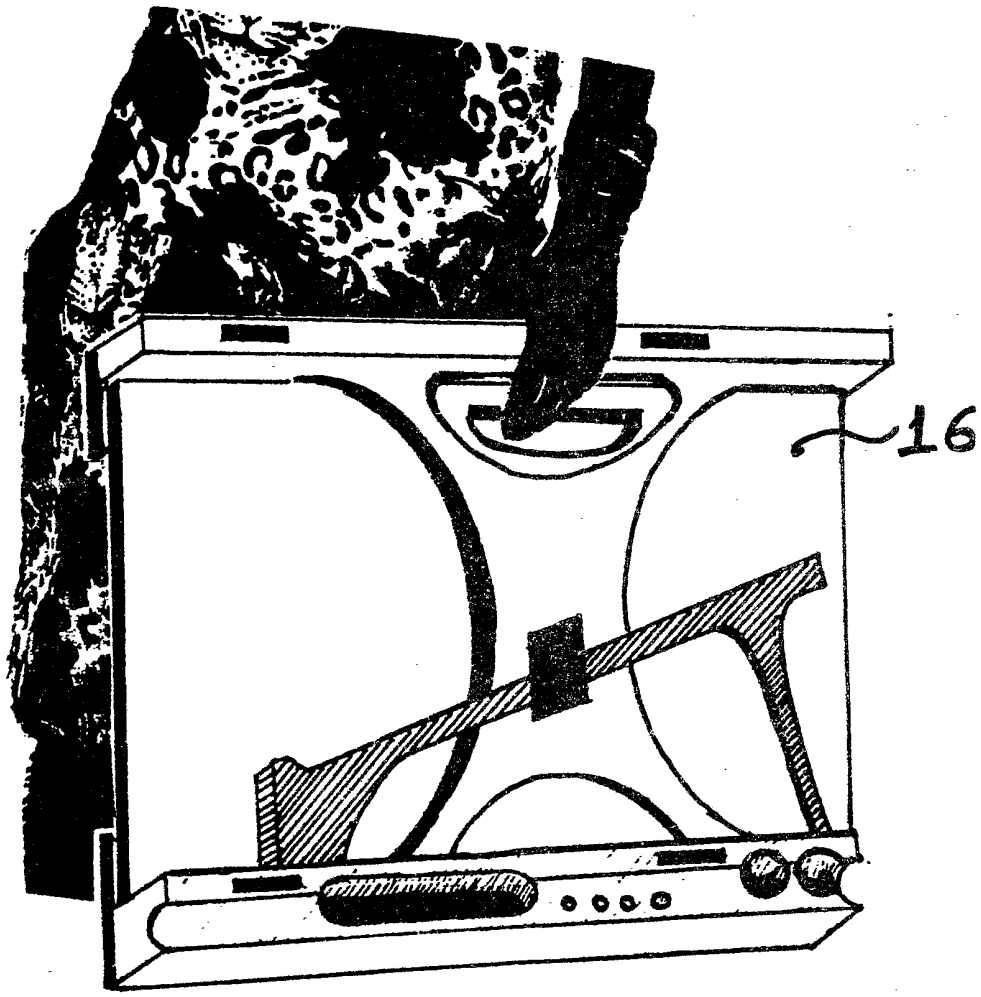


FIG_8

7/9

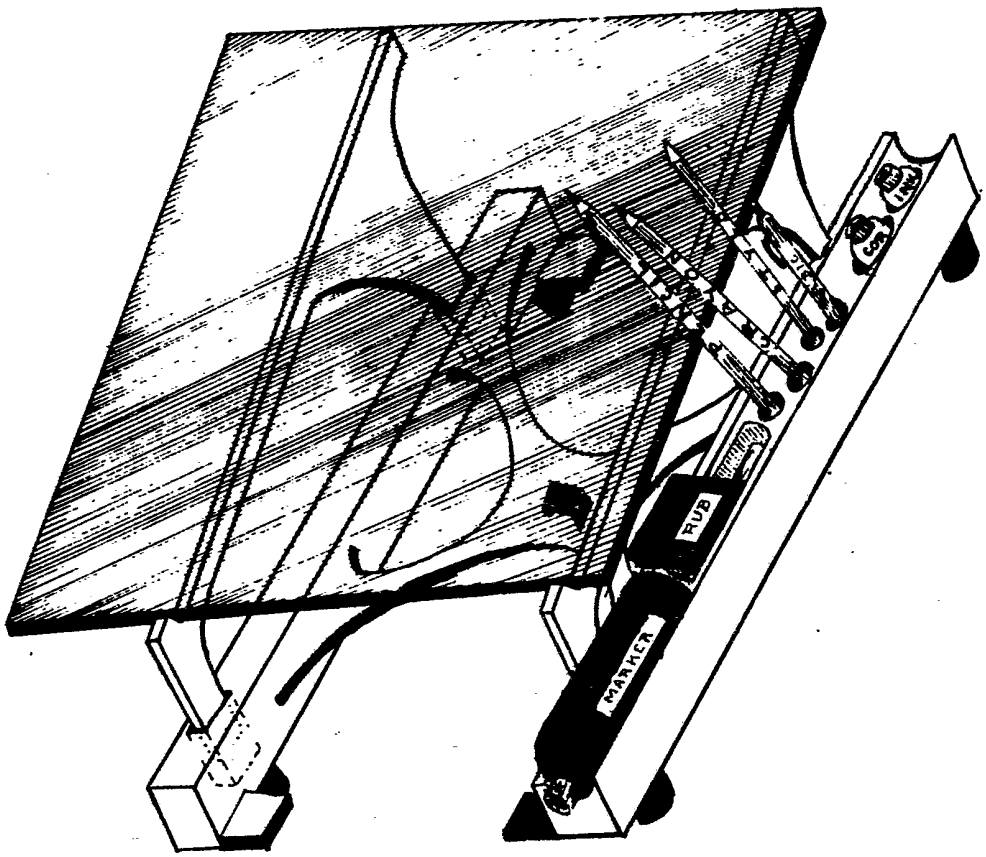


FIG_9

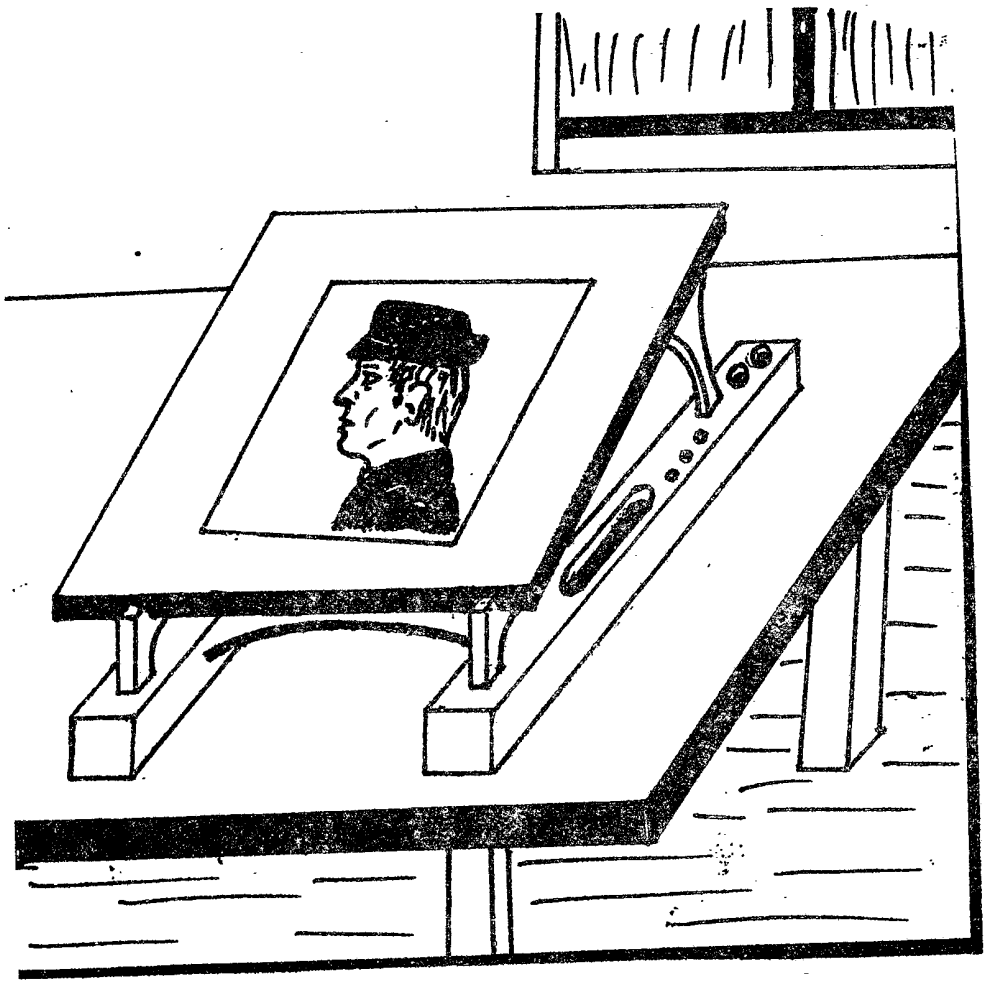


FIG_10

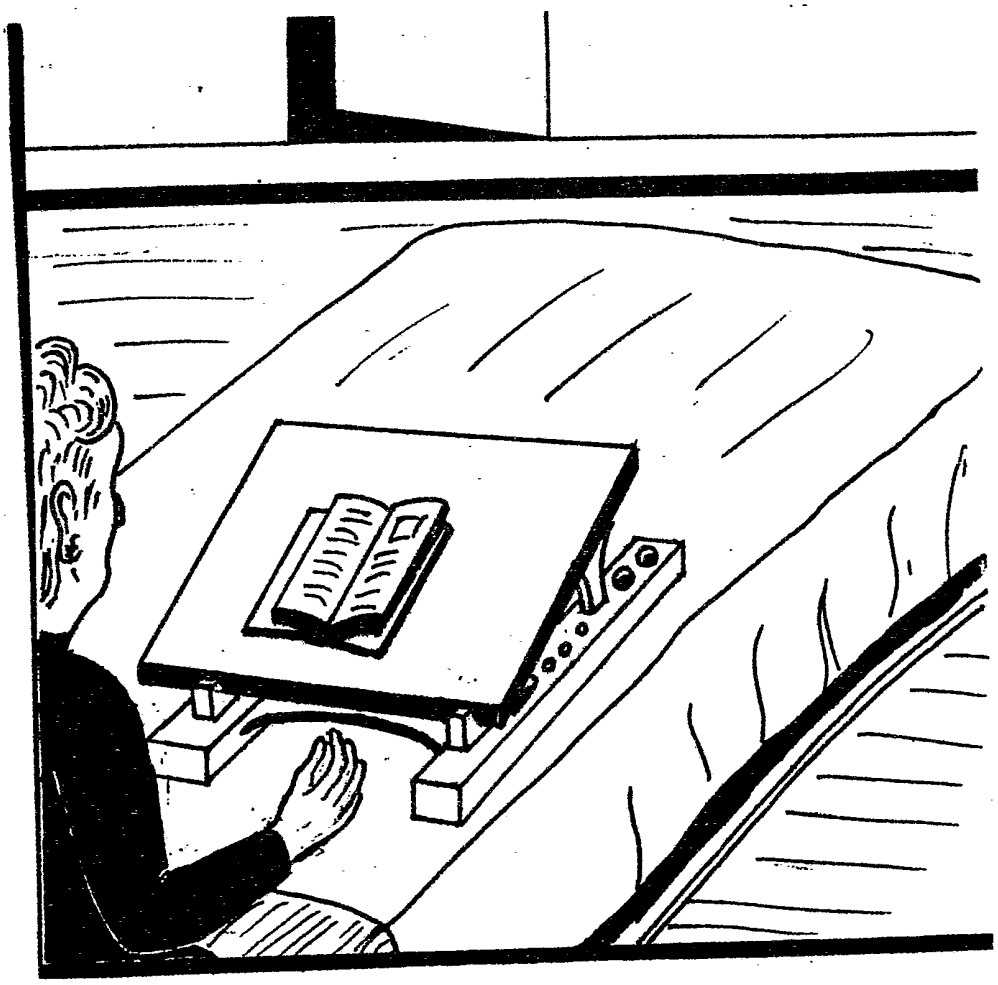


FIG_11