

12

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

22 Date de dépôt : 25.03.97.

30 Priorité :

43 Date de mise à la disposition du public de la
demande : 02.10.98 Bulletin 98/40.

56 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule*

60 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

71 Demandeur(s) : VALENTE ANTOINE — FR.

72 Inventeur(s) : VALENTE ANTOINE.

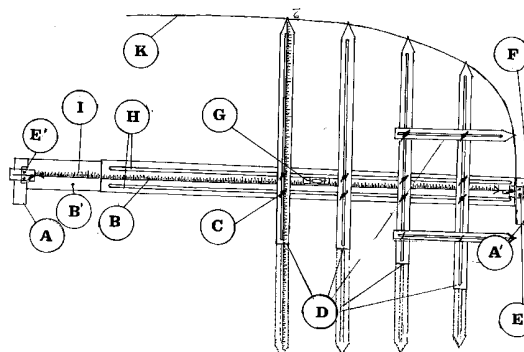
73 Titulaire(s) :

74 Mandataire(s) : VERDIER LOUIS.

54 OUTIL DE TOPOGRAPHIE POUR EFFECTUER DES RELEVÉS DE PROFILS GEOMETRIQUES NOTAMMENT
DE FORMES OVOÏDALES ET EN OGIVE.

57 Outil permettant la topographie d'une manière aisée
des formes géométriques plus particulièrement ovoïdales,
ogives, anse de panier et ceci sans risque d'erreur, outil,
constitué de deux règles horizontales (B, B') dont l'une (B)
possède des lumières sur toute la longueur ce qui permet
de recevoir des flèches verticales pointues (D) qui, vu leur
position indiquent le tracé à copier. Son utilisation est facilitée
par des petites presses (E, E') qui stabilisent l'outil lors du
relevé. Des accessoires complémentaires sont prévus pour
différents types de relevé.

Cet outil est particulièrement adressé à la fabrication de
menuiseries rénovation que cela soit en bois, en P. V. C.,
en aluminium, en fer.



- 5 Outil de topographie pour effectuer des relevés de profils géométriques notamment de formes ovoïdales et en ogive.

La présente invention concerne un outil qui permet de topographier avec exactitude et aisément tous les cintres en anse de panier plus
10 ou moins écrasés ou galbés oculus en ogive, en ogive tronquée, des formes ovoïdes oblongues.

Cet outil dans sa première version est réalisé en aluminium, peut également convenir en P.V.C., résine compact, fonte d'alu, en acier,
15 en bois massif, contre plaqué technique.

Le corps principal est constitué de deux règles coulissantes par l'intermédiaire de deux cornières en alu formant un boîtier. La première comporte deux ajours rectangulaires parallèles avec un
20 épaulement à l'intérieur afin de faire disparaître la tête des vis Fig 4 Réf. C et ce sur toute la longueur. Ces ajours permettent le positionnement à la demande des flèches de pointage verticales et horizontales dans la quantité souhaitée ; celles-ci sont également ajourées dans leur milieu pour la même raison précitée par contre,
25 l'ajour de la flèche centrale est déporté afin de repérer le point milieu et sur la ligne médiane est imprimé une échelle métrique poursuivie sur la rallonge également dans le cadre de prises de mesures de formes ovoïdes. Des rallonges s'adaptant sur les premières en coulissant réglable sont prévues et dans ce contexte deux petites
30 presses sont également prévues dans leurs extrémités afin de stabiliser l'ensemble. Dans l'intersection de toutes ces pièces, la fixation est réalisée par des vis à tête plate et des écrous à oreille ; peut convenir des vis à tête molette voir autre fixation. A l'extrémité

des flèches, une lumière est pratiquée pour permettre le passage d'un feuillard de métal qui passera de flèche en flèche définissant le dessin géométrique Fig 4 Réf. A+B.

5 Sur la première règle est incorporée une bulle pour assurer la bonne horizontalité ainsi qu'un tracé repérant le milieu. Sur ce tracé est imprimé une échelle métrique poursuivi sur la rallonge.

10 Sur l'extrémité des deux règles, une petite presse est utilisée permettant l'immobilisation de l'ensemble de l'outil au niveau de l'huissérie, elle est constituée par une vis sans fin avec un petit chariot dont un mors en alu assure le parallélisme. Derrière cette presse, une petite flèche dont le but est de définir le milieu dans les formes ovoïdales.

15 En ce qui concerne la deuxième règle, elle n'a aucune lumière, elle ne possède que la presse du système métrique et du tracé médian.

L'outil a été décrit en se référant aux figures 1 à 6, jointes en annexe.

20

25

30

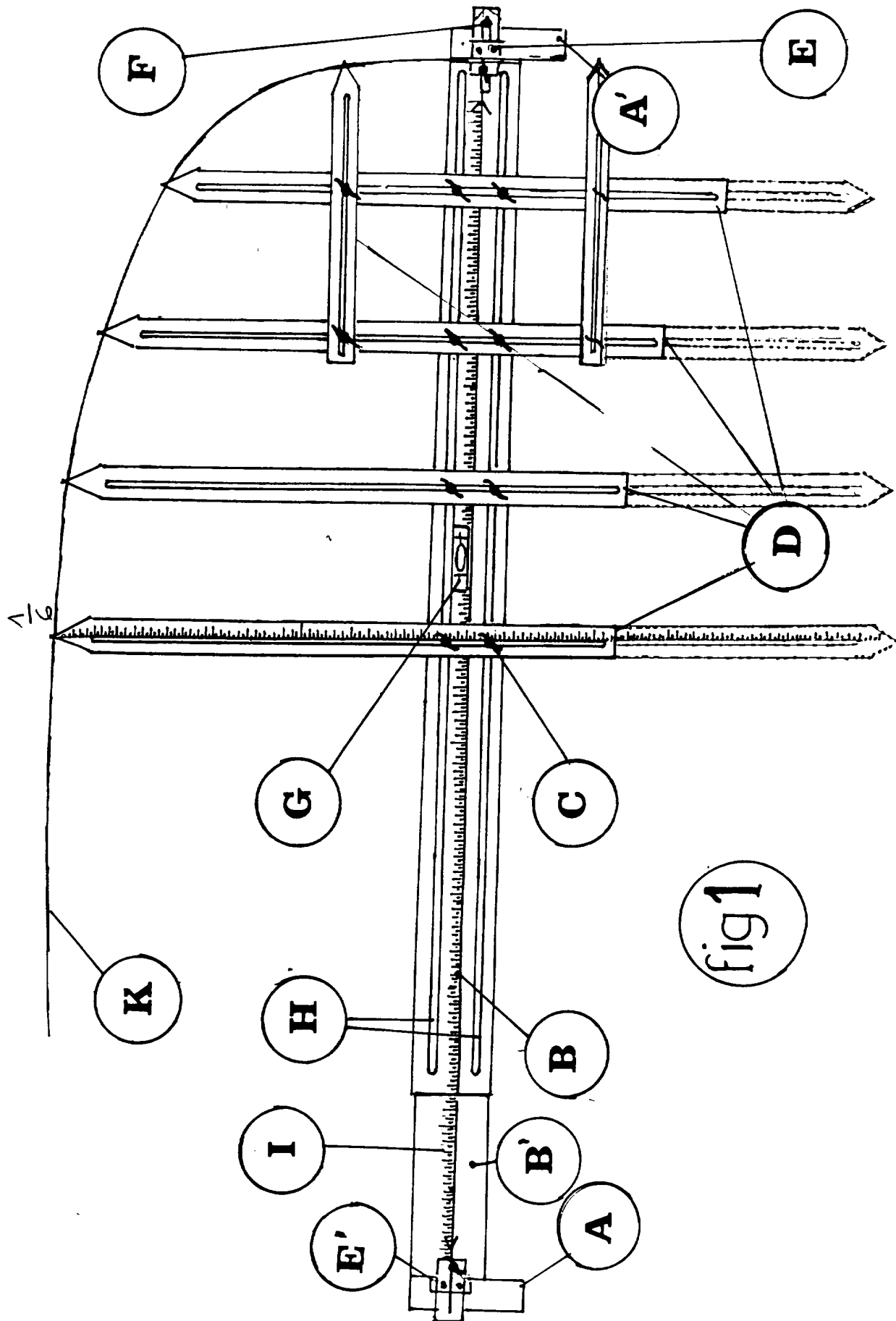
5

REVENDECATIONS

Outil destiné à reporter aisément toutes les formes géométriques cintrées où le relevé normal s'avère impossible ou très compliqué, caractérisé en ce qu'il comprend un corps principal (Fig.1, réf B,B') constitué de deux règles coulissantes ayant à son extrémité une cornière alu 20x30 (Fig.1 Réf A+A' + Fig 3 Réf.C), et sur la première règle (Fig 1 Réf.B), et sur la deuxième règle (Fig 1 Réf B'), des vis de fixation avec écrou à oreille (Fig 1 Réf. C) et des flèches de pointage horizontales et verticales (Fig 1 Réf.D). Sur le corps principal et à ses extrémités est positionné une presse (Fig 4 Réf D+D) réglable horizontalement et verticalement (Fig 1 Réf E+E'), une petite flèche joint les formes ovoïdales (Fig 1 Réf F et Fig 2 Réf.D). La première règle coulissante (Fig 1 Réf B) comporte deux ajours (Fig.1 Réf.4) pour le positionnement, à la demande, des flèches de pointage (Fig 1 Réf D) et incorpore un niveau à bulle (Fig.1 Réf G) pour assurer la bonne horizontalité, la deuxième règle (FIG.1 Réf B) ne possède aucune lumière. Un feillard métallique matérialise le dessin géométrique (Fig 1 Réf. K + Fig 2 Réf E), les presses de serrage (Fig 3) iront se positionner sur l'huissierie (Fig 3 Réf A) par l'intermédiaire d'un chariot mâchoire (Fig 3 Réf B) actionné par une vis sans fin (Fig 3 Réf D+G). Le chariot est équipé d'un mors pour faciliter le serrage (Fig 3 Réf B) conçu pour venir en butée à l'extrémité de la feuillure de la traverse haute de l'ancienne menuiserie (Fig 2 Réf F).

30

35



2/6

2/6

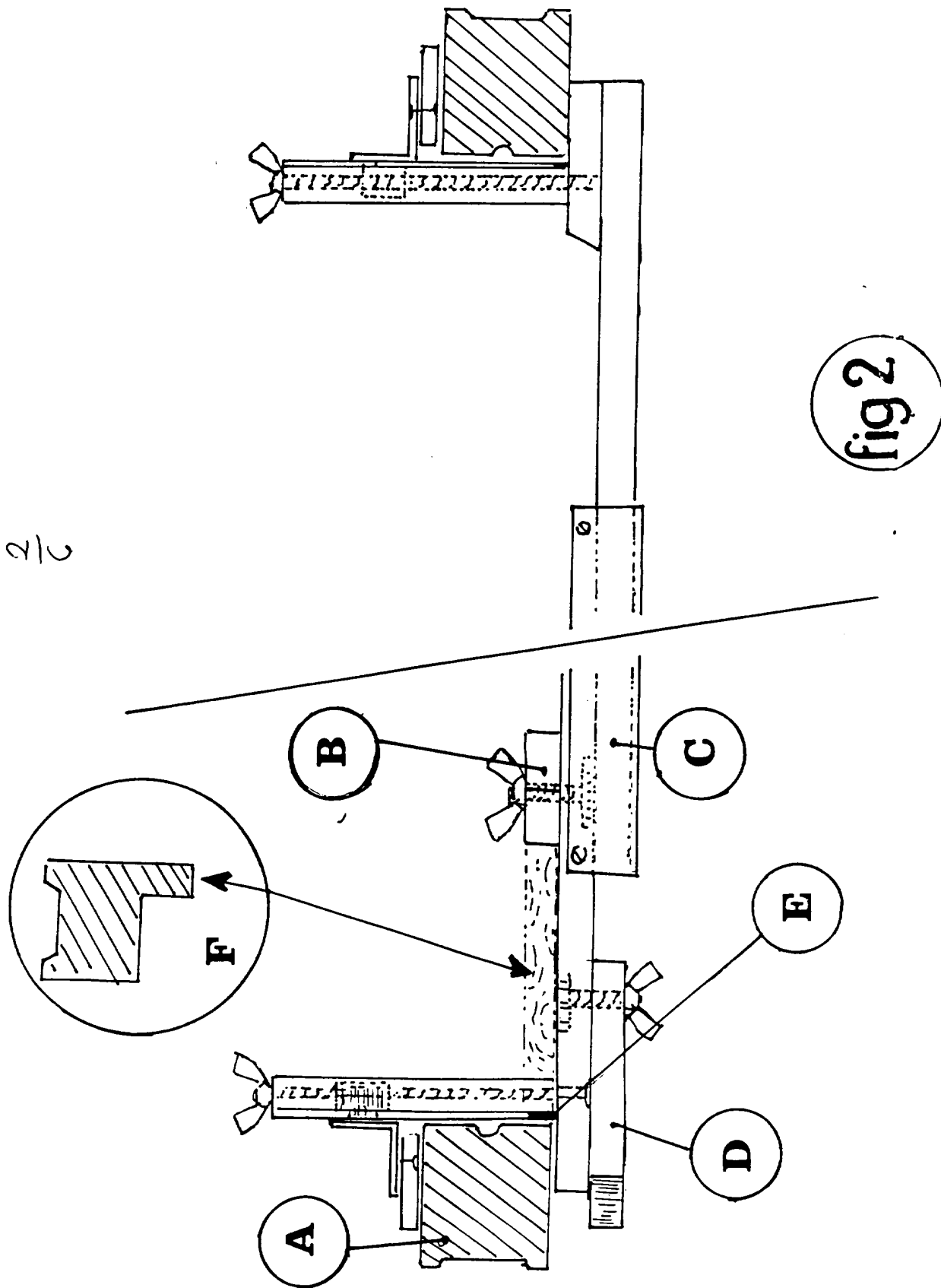
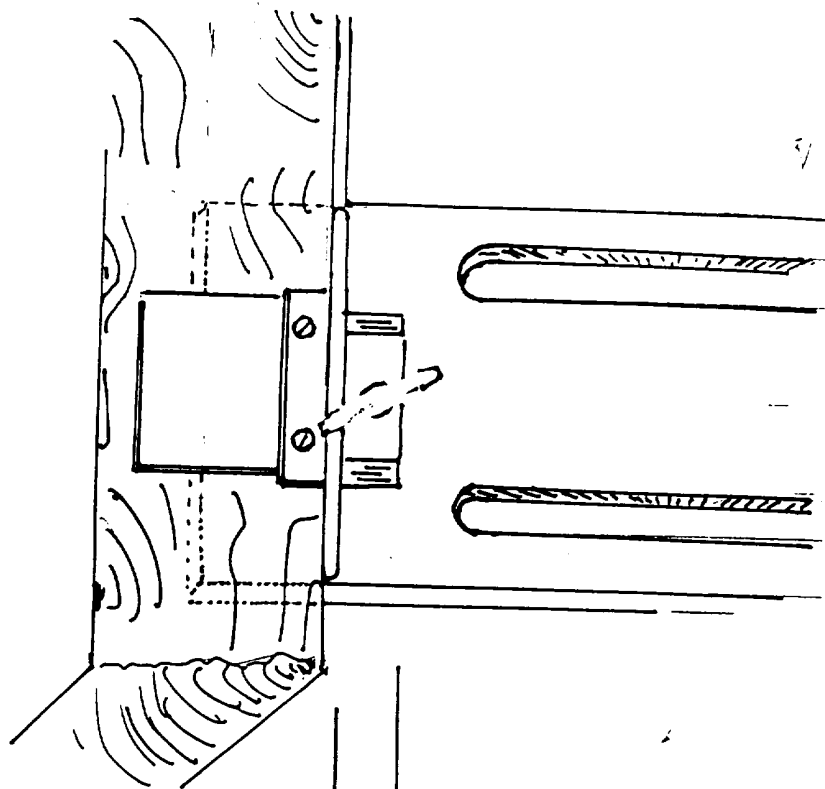
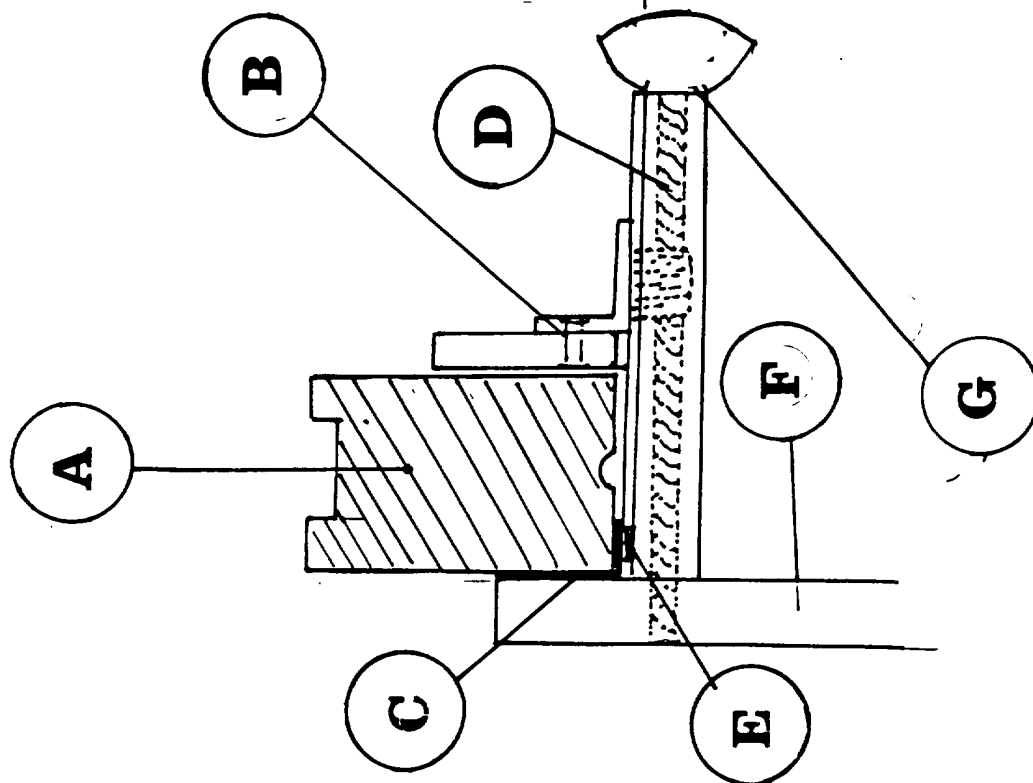


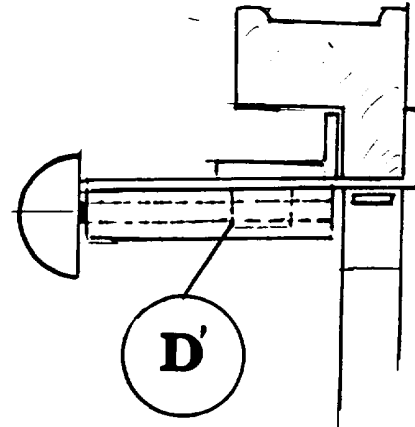
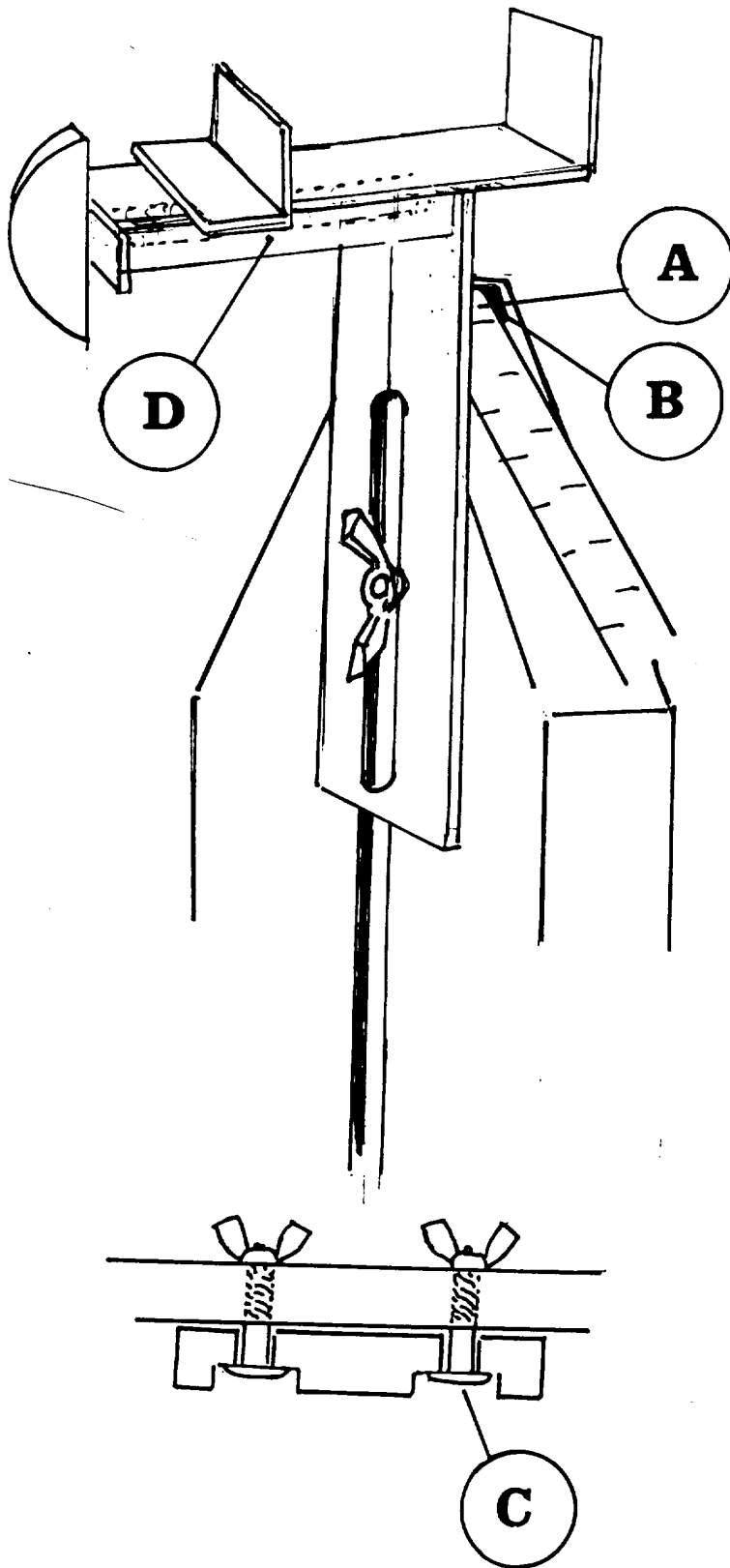
fig 2

3/6

fig 3



4/6

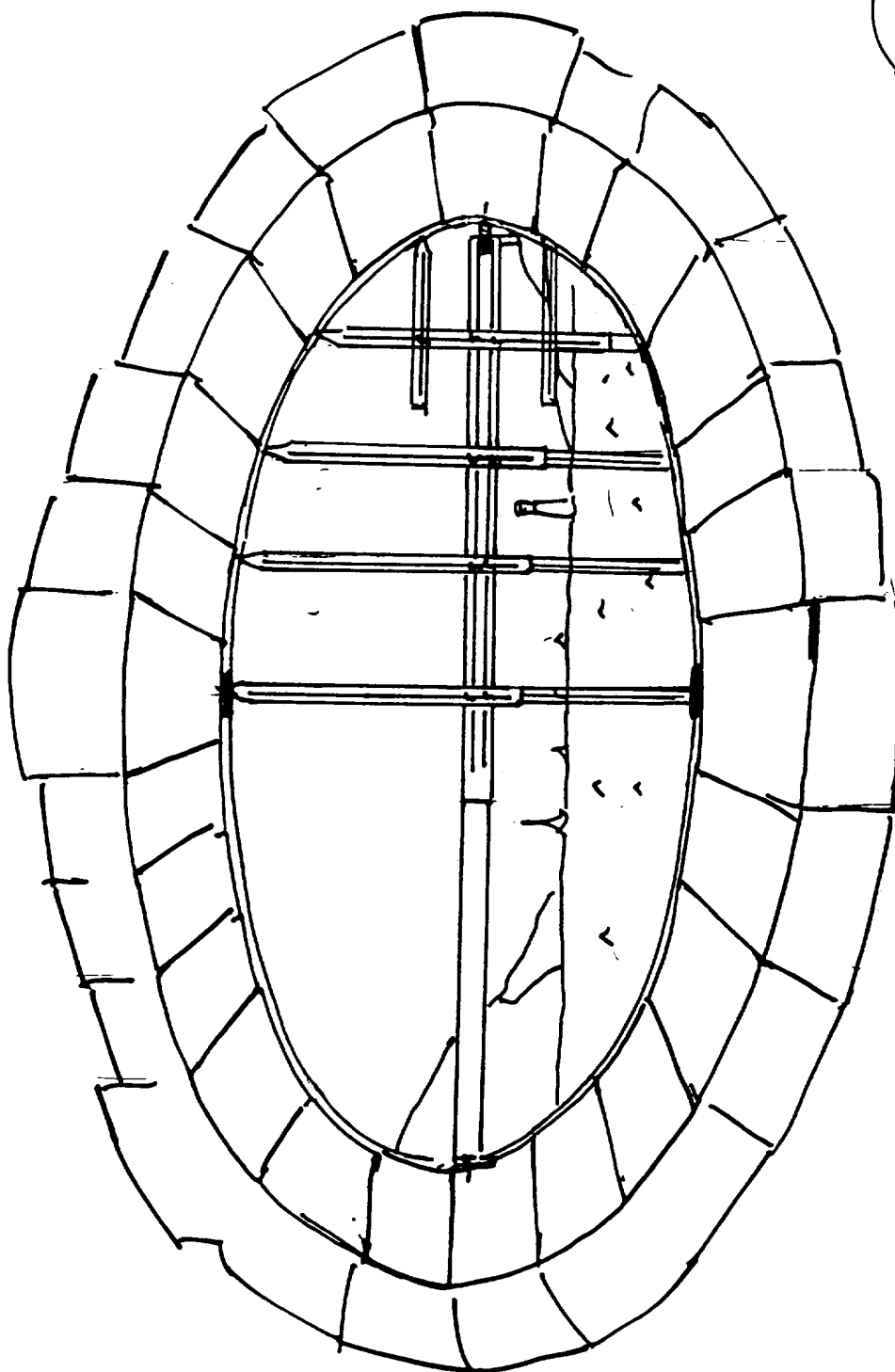


4/6

fig 4

5/6

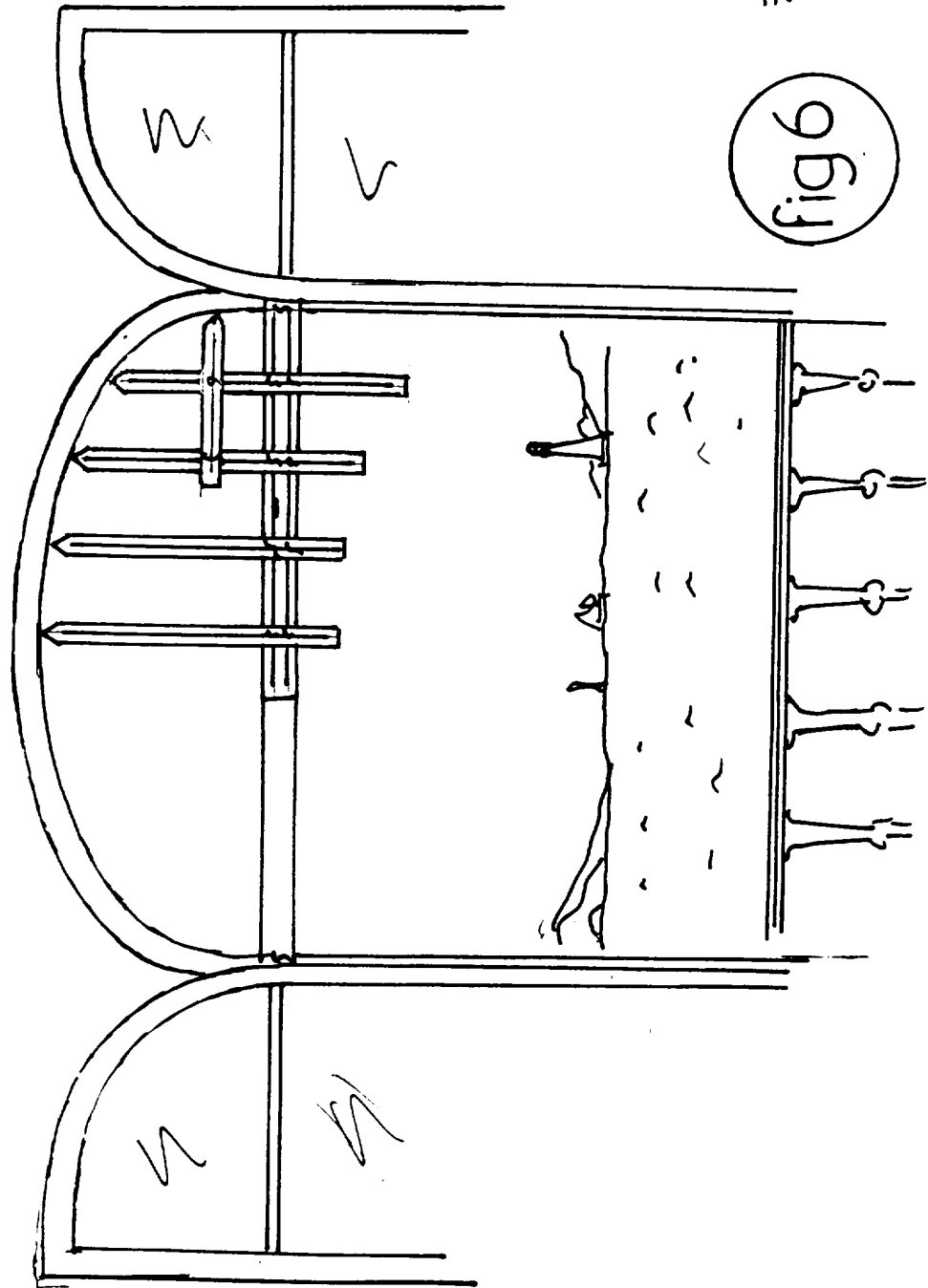
fig 5



5/6

Handwritten notes in the top right corner, possibly describing the figure or providing a title.

fig 6



Handwritten notes in the bottom left corner, possibly describing the figure or providing a title.

