RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication : **2 459 634**
(A n'utiliser que pour les commandes de reproduction).

A1

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

(21) **N° 79 16822**

(54) **Banc ou siège à dossier réversible.**

(51) Classification internationale (Int. Cl. ³). **A 47 C 13/00.**

(22) Date de dépôt..... 27 juin 1979, à 9 h.
(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 3 du 16-1-1981.

(71) Déposant : LEHUEN Yves, résidant en France.

(72) Invention de : Yves Lehuen.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire :

La présente invention concerne les sièges transformables pour les lieux publics.

Actuellement,pour permettre au public de pouvoir s'assoir dans 2 directions diamétralement opposées en fonction des besoins,il faut avoir recours à des bancs sans dossiers,à des sièges individuels ou à des bancs avec dossiers qu'il faut faire pivoter de 180 ° moyennant d'importantes manipulations et dépenses physiques impliquant du personnel,ou bien le dispositif ne respecte pas les lois de l'ergonomie ou le confort de l'usager.

Le dispositif de l'invention permet donc d'inverser le sens d'assise sur le banc ou le siège, sans le déplacer, par un basculement du dossier ne demandant pas un effort physique particulier à l'opérateur.

Pour ce faire, le dossier est fixé sur un bati polyédrique irrégulier et déformable qui comporte 2 positions stables correspondant à 2 positions d'assise ergonomique avec un angle assise/dossier égal dans les deux cas. Un simple mouvement de rotation-bascule effectué par l'opérateur permet d'inverser le sens d'assise de " X " places d'un seul coup, " X " étant fonction de la longueur du banc ou siège.

Le dessin annexé illustre,à titre d'exemple, une réalisation du dispositif conforme à l'invention.

Tel qu'il est présenté, le dispositif de basculement comporte 4 pièces de bois reliées entre elles par un système de visserie,boulonnerie, ou rivetage avec une rondelle de glissement entre les pièces.Les pièces 2 et 3 sont identiques,la pièce 1 porte le dossier 8, la pièce 4 est reliée à la traverse 5 du piétement par 2 boulons de charpente ou tout autre moyen adéquat permettant le serrage de l'assise composée de 2 planches 9/10. Le système doit comporter au moins deux unités de bascule pour fonctionner correctement. Il peut aussi être adaptérsur tous types de bancs ou sièges moyennant l'adaptation homothétique des points de rotation du dispositif en fonction de la profondeur d'assise dunbidérée.

Le dispositif objet de l'invention peut être utilisé dans tous les cas où l'inversion du sens d'assise est souhaitée notament dans les lieux publics: église (office et concert d'orgue), salles polyvalentes (grande scène ou deux salles opposées), voiture voyageur (sens de la marche ou compartiment) etc..

REVENDICATIONS

1- Dispositif permettant d'inverser le sens d'assise sur un banc ou siège par basculement du dossier caractérisé par le fait qu'il comporte un système de cadres polyédriques irréguliers et déformables assurant 2 positions stables, ergonomiques et opposées.

2- Dispositif selon la revendication 1 caractérisé par le fait que les deux positions d'assise ont un angle assise dossier identique.

3- Dispositif selon la revendication 2 caractérisé par le fait que le cadre est à lames minces multiples (sandwich de plusieurs cadres minces avec axes communs)

4- Dispositif selon la revendication 3 caractérisé par le fait que le cadre est adaptable à tous types de banc ou siège moyennant l'adaptation homothétique des points de rotation du dispositif en fonction de la profondeur d'assise considérée.

2459634

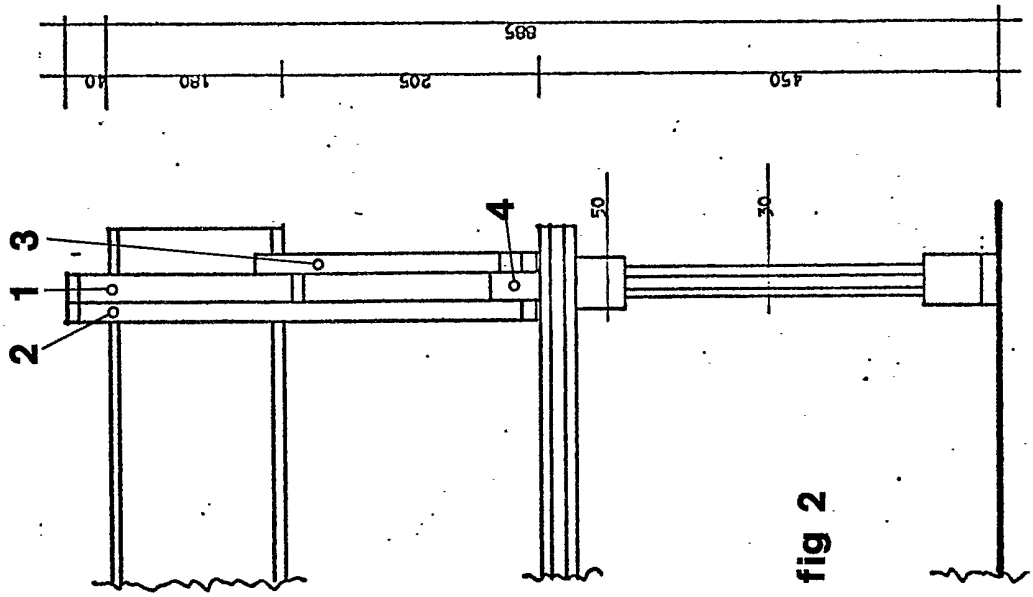

fig 2

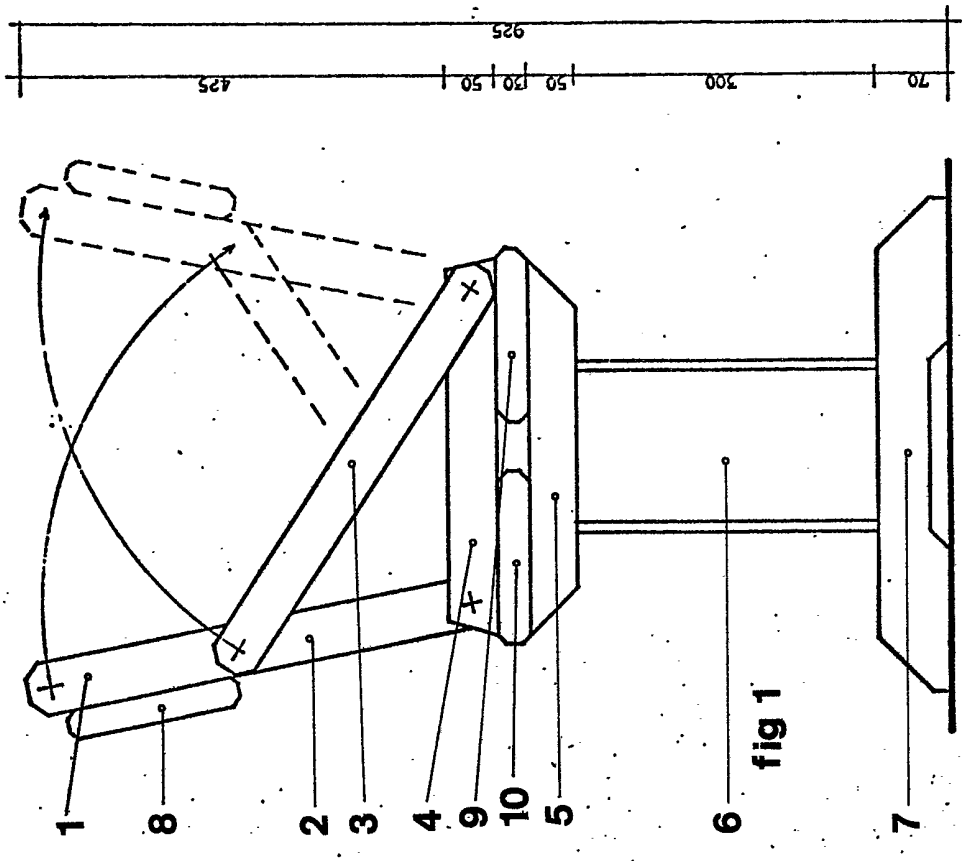

fig 1