

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 20.10.89.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la demande : 26.04.91 Bulletin 91/17.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de recherche : *Le rapport de recherche n'a pas été établi à la date de publication de la demande.*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : DJELLOULI Achour — DZ.

⑦2 Inventeur(s) : DJELLOULI Achour.

⑦3 Titulaire(s) :

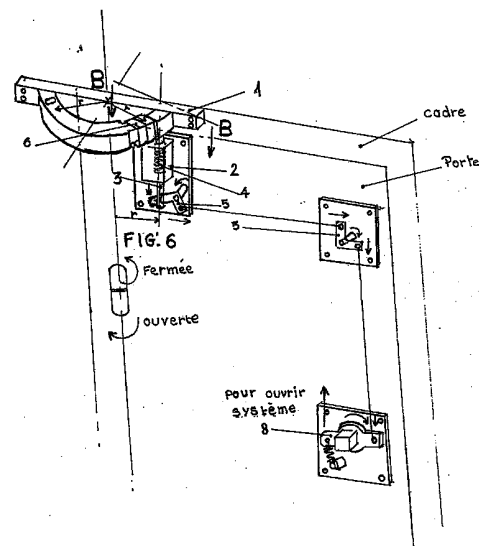
⑦4 Mandataire : Monsieur Mebarki.

⑤4 Dispositif anti-pincements pour portes et fenêtres.

⑤7 Le dispositif est prévu pour arrêter la porte au moment de sa fermeture, contre les risques de pincements des petits enfants.

Le dispositif sert aussi à bloquer la porte à la fin de son ouverture afin d'éviter, les risques de pincements quand la porte est libre.

Le dessin (fig. 6) donne des détails sur l'invention.



DESCRIPTION

DISPOSITIF ANTI-PINCEMENTS

L'invention a pour but deux fonctions concernant les portes :

la première : est de bloquer la porte lors de sa fermeture; la porte s'ouvre normalement mais ne se referme pas sans avoir manipulé le levier vers la haut fig.(8).

L'invention est destinée pour que les petits enfants ne referment pas les portes sur

- 5 leurs doigts ou de leur petit frère ou autre enfant. La plupart des petits enfants se font pincer les doigts ou même couper en fermant les portes très fort. Ce dispositif évite les portes de se refermer librement par les petits enfants; tout en laissant la porte s'ouvrir normalement si on veut sortir ou rentrer, mais ne se referme pas sur un rayon d'environ 10° à 45° à partir de l'ouverture.

- 10 La deuxième est de verrouiller la porte à la fin de sa course d'ouverture

Le fonctionnement est le suivant :

La porte est fermée, le dispositif est hors fonctionnement. On commence à ouvrir la porte, l'axe (3) commence sa course sur le bas de la bride (1).

Après une ouverture d'environ 10° , le premier anneau (6) en forme rectangulaire

- 15 descend après avoir été libéré par l'axe (3) qui le maintenait vers le haut grâce au ressort (4). Le premier anneau descendu ne laisse plus l'axe (3) revenir en arrière. L'axe continue sa course en maintenant vers le haut le deuxième anneau (6), après l'avoir dépassé, le deuxième anneau descend à son tour et l'axe ne peut plus revenir en arrière. En continuant sa course il maintient vers le haut le troisième anneau

- 20 (6), le libère après l'avoir dépassé et ainsi de suite jusqu'au dernier. L'axe continue sa course jusqu'à l'ouverture totale de la porte, en fin de course l'axe se trouve emprisonné dans le trou prévu pour ceci. Pour le libérer, il suffit de monter la poignée (fig. 8) qui actionne le système et dégage vers le bas l'axe (3) de son logement. En maintenant la poignée vers le haut on referme la porte, ou on la laisse entrouverte.

- 25 L'emplacement des différents éléments du dispositif est le suivant :

On fixe la bride (n° 1) à cheval sur le cadre de la porte et sur le mur au moyen de quatre vis, en s'assurant que l'axe de celui-ci coïncide avec l'axe des paumelles qui maintiennent la porte. On place la pièce (n° 2) à l'aide de quatre vis à bois sur la porte comme le montre le dessin de la figure (fig. 6). Celui-ci est placé à un rayon identique à celui

- 30 de la bride (1) par rapport à l'axe des paumelles, de façon à ce que l'axe (en ouvrant la porte) se promène sur le demi-cercle de la bride. On prend comme axe de référence, l'axe de la paumelle du haut. Le dispositif est placé à l'intérieur, c'est-à-dire du côté de l'ouverture de la porte.

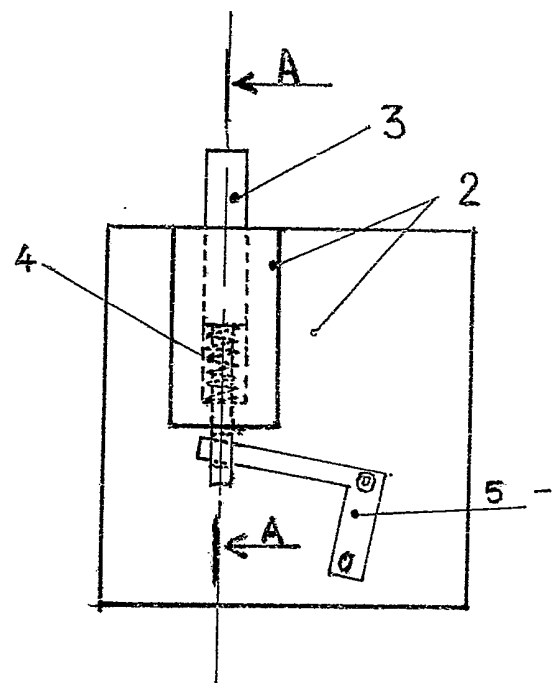
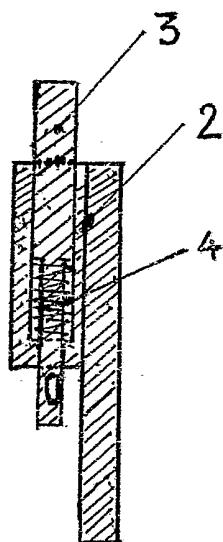
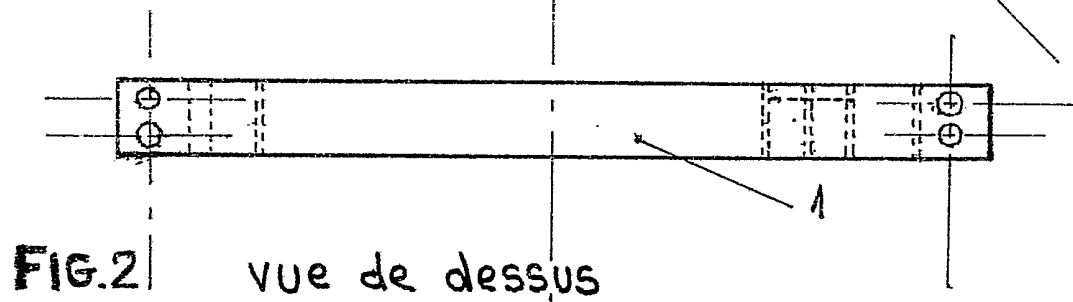
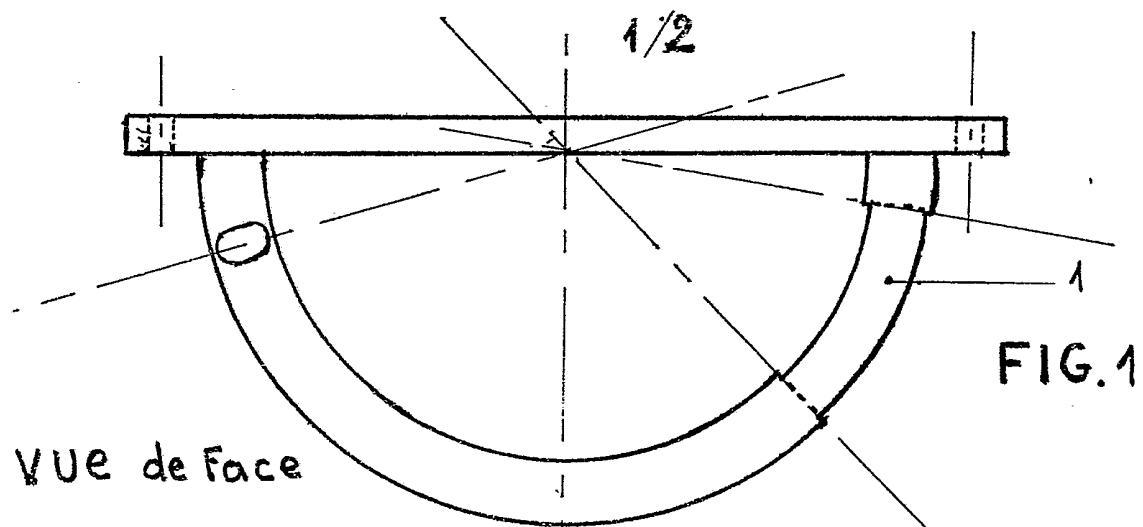
35 Dispositif anti-pincement pour porte ou fenêtre

Le dispositif est caractérisé à ce que l'axe de la bride (1) coïncide avec l'axe des paumelles de la porte. La bride est placée horizontalement et de façon à laisser passer

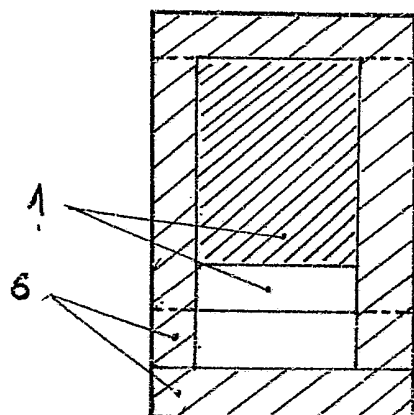
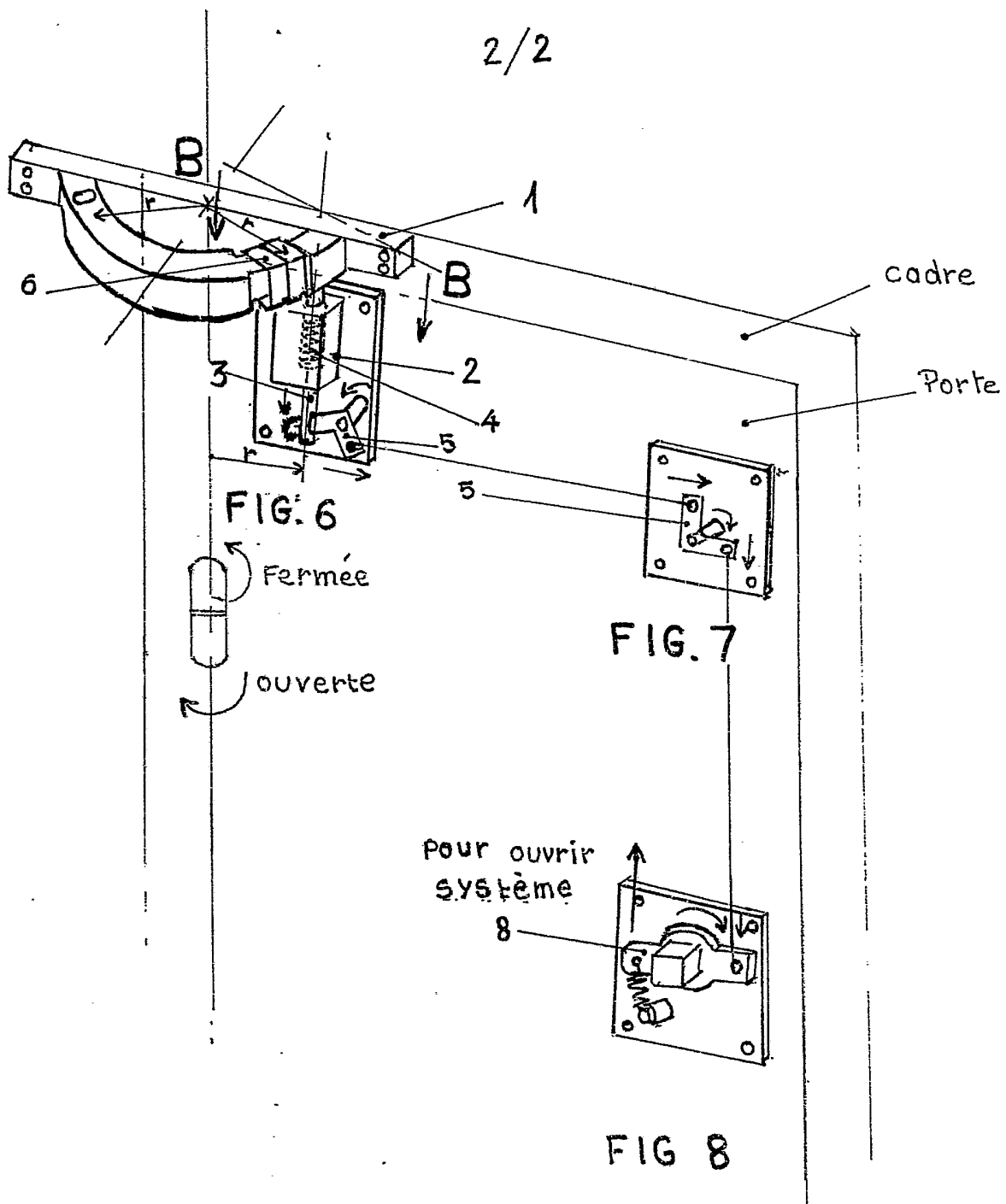
la porte librement une fois qu'on a actionné la poignée (fig. 8) vers le haut; l'ensemble de la pièce (n° 2) est placée sur la porte, et faire de la sorte que l'axe 40(3) se trouve à un rayon égal à celui de la bride (1) par rapport à l'axe des paumelles de la porte. Les anneaux sont placés avec un peu de jeu pour permettre la montée et descente de celle-ci. Elles sont placées sur une plage de rayon (entre 10° à 45°) environ... Les encoches au bas des anneaux rectangulaires sont destinées à entraîner ceux-ci

45 les uns des autres vers le haut.

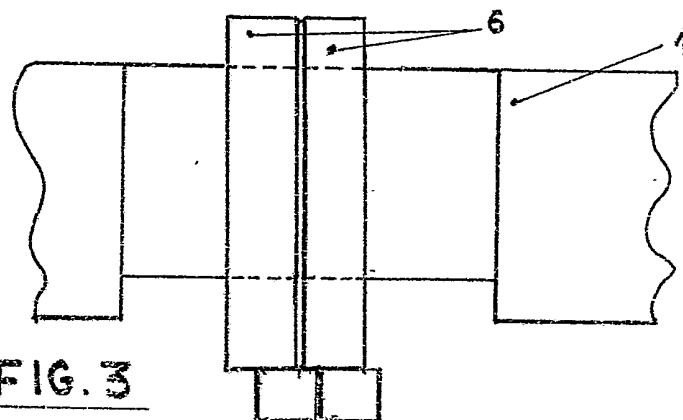
Le trou en forme de lumière sur la bride sert à recevoir l'axe (3) même si la porte a un peu de jeu pendant la rotation.



2/2



VUE SUIVANT B.B



VUE DE GAUCHE