



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(43) Date de publication:
28.07.2004 Bulletin 2004/31

(51) Int Cl.7: **E06B 9/02**

(21) Numéro de dépôt: **03290179.5**

(22) Date de dépôt: **23.01.2003**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO

(71) Demandeur: **Benzouaoui, Rabah**
27930 Normanville (FR)

(72) Inventeur: **Benzouaoui, Rabah**
27930 Normanville (FR)

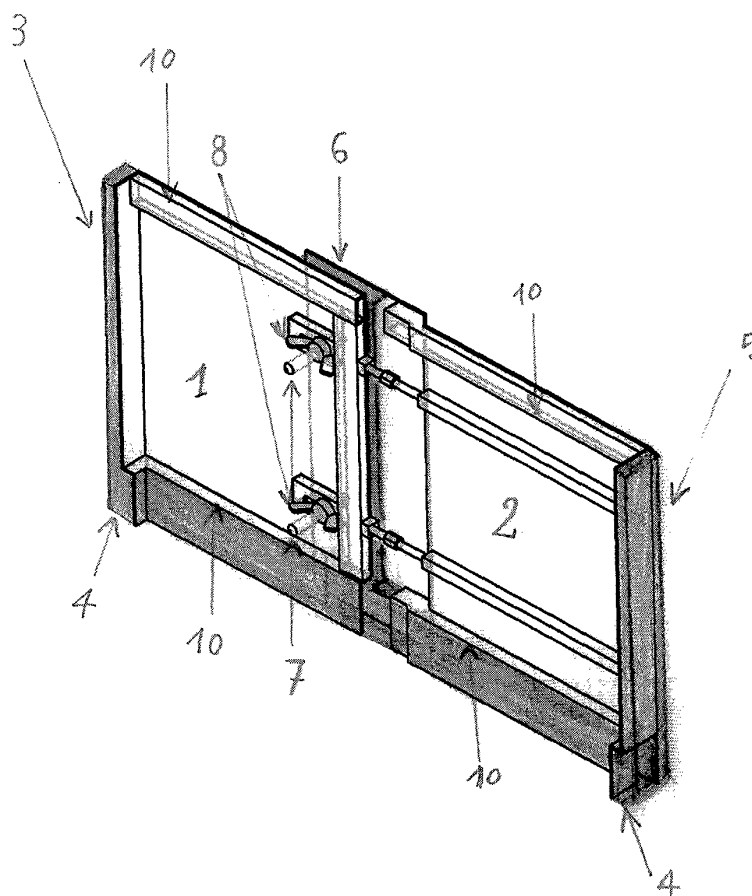
(54) **Dispositif étanche contre les inondations**

(57) Cette invention est un dispositif étanche qui permet de protéger tout local des inondations d'eau ou de tout autre liquide.

C'est un ensemble de deux panneaux en tôle (1 et 2), pourvu à leur jonction et sur leur pourtour de joints

en mousse (3, 4, 5 et 6), qui se place à l'embrasure d'une porte ou de toute autre ouverture. Les tiges filetées (11 et 12) en modulent l'écartement et assurent la pression sur les joints latéraux (3 et 5); les écrous papillons (7 et 8) compriment le joint central (6).

FIG. 2



Description

[0001] Dispositif étanche pour éviter que l'eau pénètre à l'intérieur des maisons, immeubles, locaux de toutes affectations menacés par des inondations, d'une manière sûre, efficace et rapide.

[0002] Il est constitué de deux plaques en tôle, pliées à l'équerre à chaque extrémité, qui se superposent au centre du dispositif. L'étanchéité est assurée par des joints en mousse, collés dans la périphérie du dispositif et dans la partie superposée.

[0003] En référence au dessin, le dispositif comporte un panneau (1) plié à l'équerre à son extrémité gauche, et un autre panneau (2) plié à l'équerre à son extrémité droite et pourvu à son extrémité gauche d'un décrochement de l'épaisseur du joint. Ces deux panneaux sont rigidifiés par des tôles pliées en forme de U (10), disposées sur leur pourtour. Les joints en mousse (3, 4, 5 et 6) assurent l'étanchéité du dispositif. Les écrous papillon (7 et 8) assurent la pression sur le joint central (6): les tiges filetées (11 et 12) modulent l'écartement des deux panneaux et assurent ainsi la pression sur les joints latéraux (3 et 5).

par les deux vis (7) et les deux écrous à oreilles (8).

9. Dispositif selon la revendication 1 **caractérisé par** une grande intensité de l'effort presseur latéral garantissant l'étanchéité et l'efficacité du maintien de l'ensemble du dispositif.

10. Dispositif selon la revendication 1 **caractérisé par** des joints latéraux (3 et 5) de grande largeur en caoutchouc modulaire pour garantir l'étanchéité et l'efficacité du maintien du dispositif, et prévenir toute aspérité de l'embrasure de porte.

11. Dispositif selon la revendication 1 **caractérisé par** un joint inférieur (4) de grande largeur en mousse sur chacune des deux parties, pour obtenir une étanchéité par déformation dudit joint sous le poids dudit dispositif.

Revendications

1. Dispositif pour protéger des inondations tout local, **caractérisé en ce qu'il** comporte deux plaques en tôle (1 et 2), pliées à l'équerre à chaque extrémité et qui se superposent au centre du dispositif.
2. Dispositif selon la revendication 1 **caractérisé par** sa rapidité de mise en place.
3. Dispositif selon la revendication 1 **caractérisé par** sa plage de réglage s'adaptant à la largeur de l'embrasure de porte grâce aux trous oblongs (9).
4. Dispositif selon la revendication 1 **caractérisé par** une fixation sans aucune transformation ni sur l'embrasure, ni sur le seuil.
5. Dispositif selon la revendication 1 **caractérisé par** deux parties (1 et 2) démontables à encombrement réduit pour son rangement.
6. Dispositif selon la revendication 1 qui répond à un problème de faux-équerrage du seuil et de l'embrasure.
7. Dispositif selon la revendication 1 **caractérisé par** un effort presseur sur les joints latéraux (3 et 5), obtenu par les tiges filetées (12) et indépendant de celui du joint de façade (6).
8. Dispositif selon la revendication 1 **caractérisé par** un effort presseur sur le joint de façade (6), obtenu

DISPOSITIF SANS JOINTS

FIG. 3

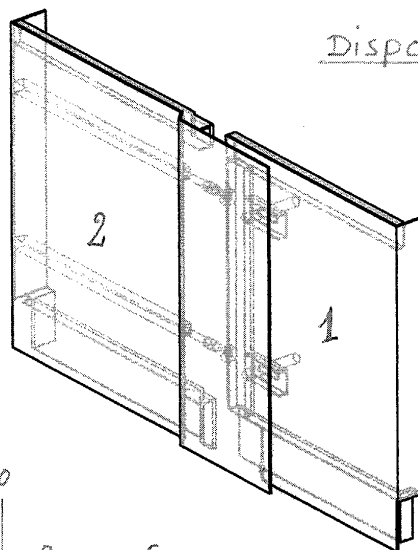


FIG. 2

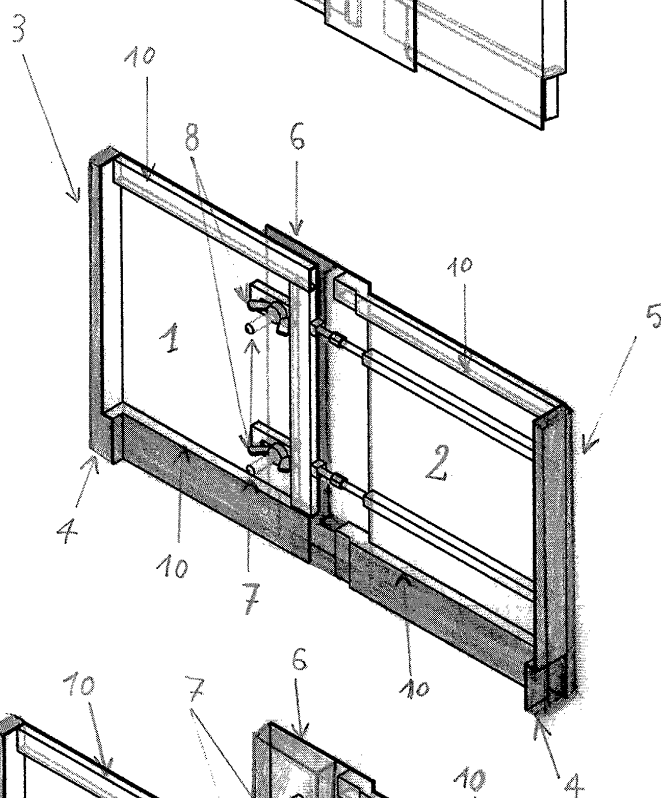
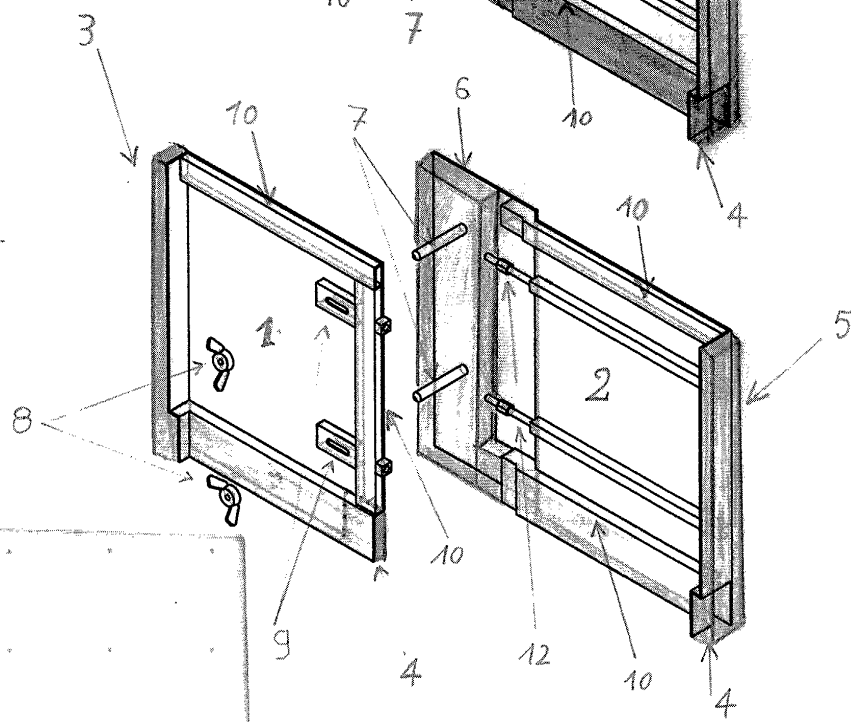


FIG. 1





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 03 29 0179

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)
A	GB 2 361 954 A (WOODBURN ANTHONY GERARD) 7 novembre 2001 (2001-11-07) * page 3, ligne 19 - page 4, ligne 2; figures 1,2 *	1	E06B9/02
A	DE 40 23 286 A (BUSS DIETER) 23 janvier 1992 (1992-01-23)		
E	FR 2 827 631 A (BENZOUAOUI RABAH) 24 janvier 2003 (2003-01-24) * le document en entier *	1-11	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
			E06B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche MUNICH		Date d'achèvement de la recherche 25 juin 2003	Examineur PESCHEL, G
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 03 29 0179

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.
Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

25-06-2003

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
GB 2361954	A	07-11-2001	AUCUN		
DE 4023286	A	23-01-1992	DE	4023286 A1	23-01-1992
FR 2827631	A	24-01-2003	FR	2827631 A1	24-01-2003

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82