



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
20.01.2010 Bulletin 2010/03

(51) Int Cl.:
E04D 13/035^(2006.01)

(43) Date de publication A2:
10.09.2008 Bulletin 2008/37

(21) Numéro de dépôt: **08003838.3**

(22) Date de dépôt: **29.02.2008**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL BA MK RS

(30) Priorité: **07.03.2007 FR 0701671**

(71) Demandeur: **Alcaud SA**
92700 Colombes (FR)

(72) Inventeurs:
• **Alaux, Jean-Claude**
92270 Bois Colombes (FR)
• **Carcaud, Alain**
92250 La Garenne Colombes (FR)

(74) Mandataire: **Thibon-Littaye, Annick**
Cabinet THIBON-LITTAYE
11 rue de l'Etang,
BP 19
78164 Marly-le-Roi Cédex (FR)

(54) **Appareil de désenfumage ouvrant par translation**

(57) Dans un appareil de désenfumage du type à élément de voûte (1) se montant mobile en translation par rapport à une costière fixe sur laquelle il repose en position fermée, l'invention propose, dans ses formes de mise en oeuvre préférées, de combiner des moyens de levage (2, 3) pour la commande des déplacements de l'élément de voûte, qui sont avantageusement du type à

mécanismes déployables (16) entraînant deux côtés latéraux (4, 5) de l'élément de voûte sous commande de vérins pneumatiques, avec des moyens de stabilisation de l'élément de voûte pendant ses déplacements agissant par équilibrage entre lesdits côtés latéraux, lesdits moyens de stabilisation étant à base d'éléments filaires décrivant des circuits démultiplicateurs d'efforts.

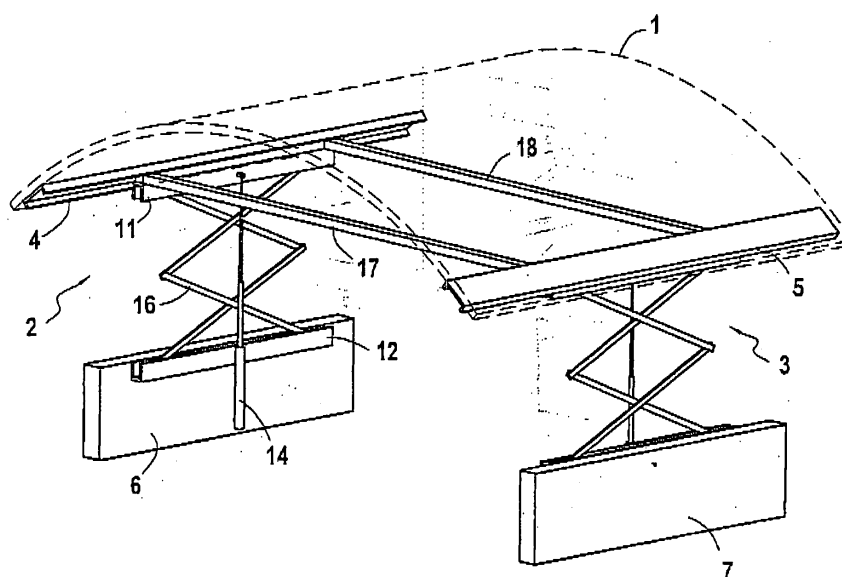


FIG.1



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 08 00 3838

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A,D	EP 0 801 183 A (CRONIER APPLICATION) 15 octobre 1997 (1997-10-15) * colonne 4, ligne 23 - colonne 7, ligne 45; figures 1-3,7 *	1-10	INV. E04D13/035
A	US 2 328 659 A (J. G. MCKENNA) 7 septembre 1943 (1943-09-07) * page 1, colonne 2, ligne 5 - ligne 58; figures 1,2 *	1-4	
A	FR 2 777 028 A (CONSTR. MEC. DE POINSENOT) 8 octobre 1999 (1999-10-08) * abrégé; figures *	1-3,5	
A	FR 1 286 457 A (KLAUS ESSER KG) 2 mars 1962 (1962-03-02) * page 3, colonne 2, alinéa 2 - page 4, colonne 1, alinéa 1; figure 7 *	1,6-8	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			E04D E04B E05F F24F
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 16 décembre 2009	Examineur Righetti, Roberto
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 08 00 3838

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.

16-12-2009

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0801183 A	15-10-1997	DE 69702877 D1 FR 2747413 A1	28-09-2000 17-10-1997
US 2328659 A	07-09-1943	AUCUN	
FR 2777028 A	08-10-1999	AU 2840599 A WO 9951833 A1	25-10-1999 14-10-1999
FR 1286457 A	02-03-1962	AUCUN	

EPO FORM P0460

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