



(11)

EP 2 270 399 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
09.03.2011 Bulletin 2011/10

(51) Int Cl.:
F24B 5/02 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
05.01.2011 Bulletin 2011/01

(21) Numéro de dépôt: **10167399.4**

(22) Date de dépôt: **25.06.2010**

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

(30) Priorité: **03.07.2009 FR 0903276**

(71) Demandeur: **Cheminees Seguin Duteriez
63310 Randan (FR)**

(72) Inventeur: **Aurand, Jacques
03110, CHARMEIL (FR)**

(74) Mandataire: **Myon, Gérard Jean-Pierre
Cabinet Lavoix
56, avenue de Royat - B.P.27
63401 Chamalières Cedex (FR)**

(54) Appareil de chauffage à foyer fermé équipé d'un dispositif de réglage de l'alimentation en air

(57) Cet appareil de chauffage à foyer fermé (1), pourvu d'un dispositif de réglage de l'alimentation en air, comporte une première alimentation en air (20,22) de la partie inférieure de la zone de combustion et une deuxième alimentation en air (13,15) de la partie supérieure (17) de la zone de combustion. Le dispositif comprend un seul organe (12) de fermeture des alimentations en air (13, 20) adapté pour passer d'une première position, où la première alimentation (20, 22) en air de la partie inférieure de la zone de combustion (Z) est ouverte à une

deuxième position, où la section de passage de la deuxième alimentation (13) en air de la partie supérieure (17) de la zone de combustion (Z) est maximale et pour occuper au moins une position intermédiaire, où un organe de limitation (25) obture partiellement la section de passage de la deuxième alimentation en air (13). Cet organe comprend un disque (12) mobile en rotation pourvu d'un orifice (28) et d'un voile (25) et il est inséré dans une coupelle (6) pourvue de deux sorties (20, 13) correspondant aux conduits (22, 15) d'alimentation en air.

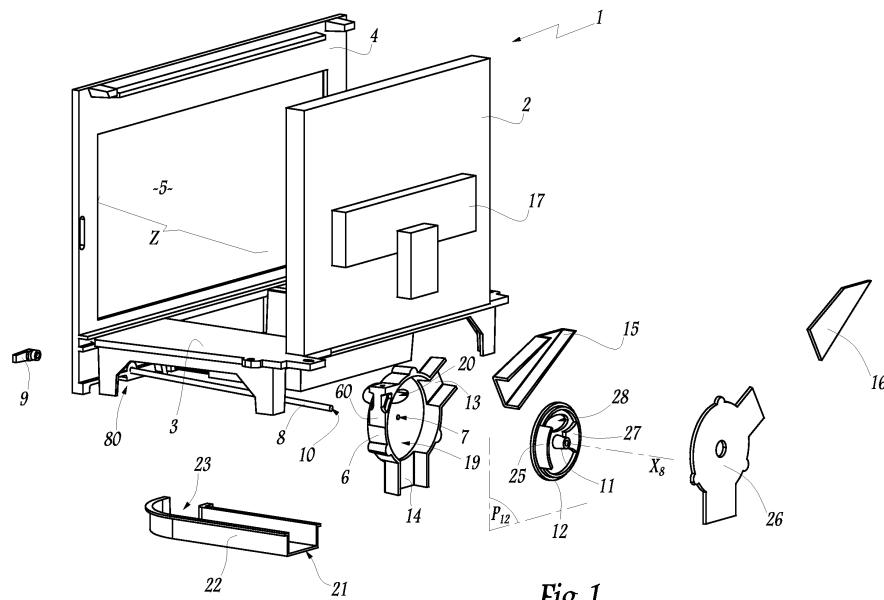


Fig. 1



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 10 16 7399

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
A	DE 38 33 263 A1 (RIENER KARL [AT]) 20 avril 1989 (1989-04-20) * figures 6-11 *	1-8	INV. F24B5/02
A	US 4 964 433 A (MARIETTA WALTER E [US]) 23 octobre 1990 (1990-10-23) * figure 5 *	1-8	
A	EP 1 832 813 A2 (RIENER KARL STEFAN [AT]) 12 septembre 2007 (2007-09-12) * figure 4 *	1-8	
A	EP 0 025 424 A1 (JOETUL AS [NO]) 18 mars 1981 (1981-03-18) * figures 1,2 *	1-8	

			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			F24B F23N F16K F23L
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
1	Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
	La Haye	26 janvier 2011	Adant, Vincent
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
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			
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			

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

EP 10 16 7399

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.

26-01-2011

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
DE 3833263	A1	20-04-1989	AT	399766 B		25-07-1995
US 4964433	A	23-10-1990	AUCUN			
EP 1832813	A2	12-09-2007	DE 102006011251	A1		13-09-2007
EP 0025424	A1	18-03-1981	DK	380080 A		11-03-1981
			NO	792919 A		11-03-1981