

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: **84401993.5**

(51) Int. Cl.⁴: **F 28 D 1/02**
F 24 F 13/14

(22) Date de dépôt: **04.10.84**

(30) Priorité: **04.10.83 FR 8315767**

(43) Date de publication de la demande:
10.04.85 Bulletin 85/15

(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: **19.02.86**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

(71) Demandeur: **Tagnon, Claude**
23, rue du Commandant Mouchotte
F-94160 Saint-Mande(FR)

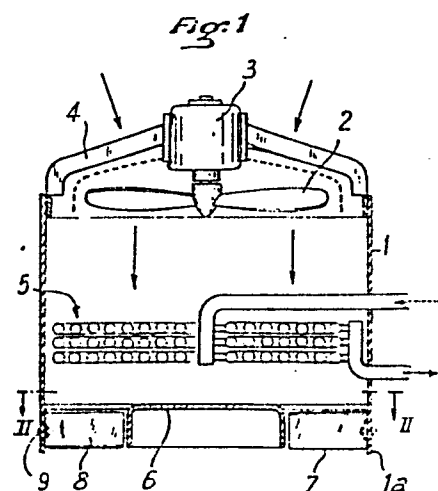
(72) Inventeur: **Tagnon, Claude**
23, rue du Commandant Mouchotte
F-94160 Saint-Mande(FR)

(74) Mandataire: **Bruder, Michel**
10 rue de la Pépinière
F-75008 Paris(FR)

(54) **Aérotherme et son procédé d'utilisation.**

(57) Un aérotherme d'axe vertical comporte une enceinte de détente (1) ouverte à ses deux extrémités supérieure et inférieure et un groupe motoventilateur (2) monté en travers de l'orifice supérieur de l'enceinte de détente (1) et soufflant de l'air vers le bas à travers cette enceinte de détente, des ailettes (3) de distribution de l'air à orientation réglable disposées à la sortie de cette enceinte (1), et au centre, de la sortie de ladite enceinte, une pièce centrale (6) d'orientation de l'écoulement de l'air.

Pour faire varier la vitesse de l'air au niveau des occupants du local et améliorer leur confort, la pièce centrale est un fond central bombé (6) en forme de calotte à convexité tournée vers l'intérieur, et dont le diamètre est choisi en fonction de la hauteur à laquelle doit être utilisée l'aérotherme.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0136957

Numero de la demande

EP 84 40 1993

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. 4)
X,D	US-A-2 332 762 (STEMPEL) * En entier *	1,4	B 64 D 10/00
X,D	DE-B-1 191 536 (HELIOS-APPARATEBAU KG) * En entier *	4	
X	US-A-2 362 955 (CANTWELL) * En entier *	1-3	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)
			F 28 D F 24 F
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'établissement de la recherche	INVENTEUR
PARIS		26.11.1985	VAN GESTEL H.M.
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	