



(11) EP 2 385 295 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
10.09.2014 Bulletin 2014/37(51) Int Cl.:

<i>F21S 6/00</i> (2006.01)	<i>F21V 15/01</i> (2006.01)
<i>F21V 21/08</i> (2006.01)	<i>F21V 21/40</i> (2006.01)
<i>F21V 29/00</i> (2006.01)	<i>F21V 3/00</i> (2006.01)
<i>F21V 11/06</i> (2006.01)	<i>F21Y 101/02</i> (2006.01)
<i>F21W 131/10</i> (2006.01)	

(43) Date de publication A2:
09.11.2011 Bulletin 2011/45

(21) Numéro de dépôt: 11164805.1

(22) Date de dépôt: 04.05.2011

(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 RS SE SI SK SM TR**
 Etats d'extension désignés:
BA ME

(30) Priorité: 06.05.2010 FR 1053556

(71) Demandeur: **Société Acoustique Française
95500 Gonesse (FR)**(72) Inventeur: **Chupin, Jérôme
92310 Sèvres (FR)**(74) Mandataire: **Cabinet Plasseraud
52, rue de la Victoire
75440 Paris Cedex 09 (FR)**

(54) Projecteur

(57) L'invention concerne un projecteur d'éclairage indirect, comportant au moins une source lumineuse (3) associée à des moyens d'alimentation électrique, ladite source lumineuse (3) et lesdits moyens d'alimentation électrique étant enfermés dans un carter (2) de protection. Le projecteur est remarquable en ce que (i) il comporte plusieurs sources lumineuses (3) qui comportent des LED trois couleurs associées à des moyens électroniques pour commander l'une ou l'autre parmi lesdites trois couleurs, (ii) il comporte une pièce (8) apte à dissimuler au moins partiellement lesdites sources lumineuses (3), ladite pièce (8) comportant un cylindre duquel rayonnent des ailettes uniformément réparties autour de l'axe du cylindre, deux ailettes consécutives définissant un espace dans lequel se trouve une source lumineuse (3), (iii) en ce que ladite pièce (8) est fixée sur une vitre (5) de protection des sources lumineuses (3), et en ce que (iv) le carter (2) de protection est réalisé par un cylindre en inox.

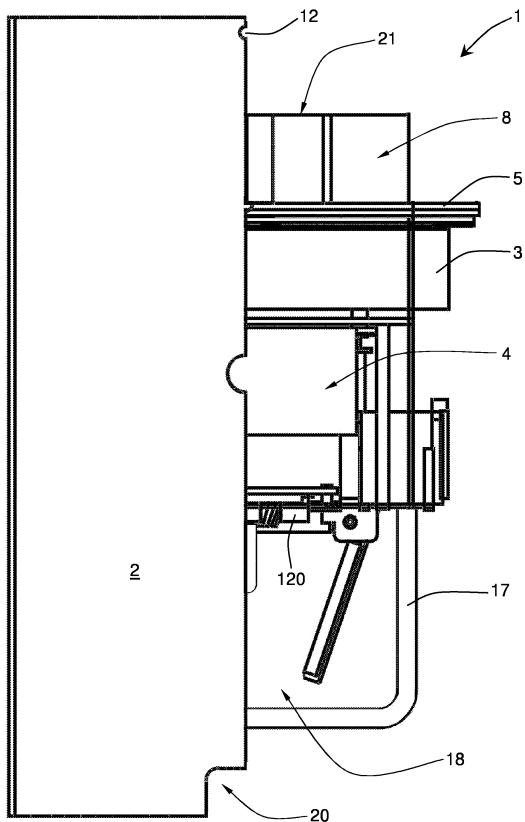


FIG. 2

5



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 11 16 4805

10

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	US 6 612 720 B1 (BEADLE JOSHUA Z [US]) 2 septembre 2003 (2003-09-02) * colonne 3, ligne 57 - colonne 5, ligne 10 * * colonne 5, ligne 51 - ligne 60 * * colonne 6, ligne 48 - ligne 52 * * figures 2,4-11 * -----	1	INV. F21S6/00 F21V15/01 F21V21/08 F21V21/40 F21V29/00 F21V3/00 F21V11/06
A	US 2004/257006 A1 (BEEMAN RANDY [US] ET AL BEEMAN RANDY [US] ET AL) 23 décembre 2004 (2004-12-23) * alinéas [0002], [0020], [0021], [0024], [0025], [0026], [0027] * * figures 5-8 *	1	ADD. F21Y101/02 F21W131/10
A	US 4 600 979 A (FISHER KENNETH J [US] ET AL) 15 juillet 1986 (1986-07-15) * le document en entier * -----	1,3,4	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			F21S F21V
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
1	Lieu de la recherche La Haye	Date d'achèvement de la recherche 31 juillet 2014	Examinateur Cosnard, Denis
50	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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04CC02)

55

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

EP 11 16 4805

5

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.

31-07-2014

10

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6612720 B1 02-09-2003	AUCUN		
US 2004257006 A1 23-12-2004	US 2004257006 A1 23-12-2004 WO 2005080864 A1 01-09-2005		
US 4600979 A 15-07-1986	AUCUN		

EPO FORM P0460

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

55