



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 033 524 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
04.10.2001 Bulletin 2001/40

(51) Int Cl.7: **F21S 8/00**, G08B 5/36
// F21W111:00

(43) Date de publication A2:
06.09.2000 Bulletin 2000/36

(21) Numéro de dépôt: **99402929.6**

(22) Date de dépôt: **25.11.1999**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(71) Demandeur: Schneider Electric Industries SA
92500 Rueil-Malmaison (FR)

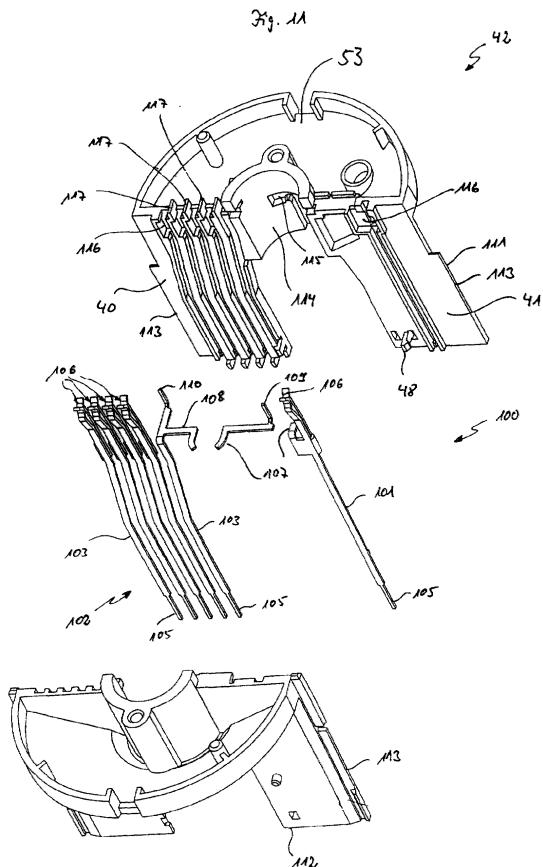
(72) Inventeurs:

- Rabou, François
16000 Angouleme (FR)
 - Stubbig, Joachim
51702 Bergneustadt (D)

(30) Priorité: 26.11.1998 DE 19854666

(54) **Appareil de signalisation**

(57) La présente invention concerne un appareil de signalisation (1), en particulier pour des besoins industriels, comprenant plusieurs transmetteurs de signal optique et/ou acoustique, qui sont disposés de façon sensiblement linéaire, juxtaposés et/ou superposés et sont reliés à une source d'énergie par des lignes d'énergie, les transmetteurs de signal présentant chacun un boîtier (3), dans lequel sont disposés des récepteurs électriques (4) pour générer un signal optique et/ou acoustique, des boîtiers voisins (3) étant reliés entre eux par un élément d'accouplement (27), et les récepteurs électriques (4) pouvant être reliés entre eux et/ou aux lignes d'énergie. Un appareil de signalisation de ce type (1), qui présente une conception de construction simple et peut être monté pratiquement sans assemblages visés, ce qui permet d'effectuer de préférence des activités simplifiées d'entretien et d'extension, en particulier en ce qui concerne le remplacement de lampes défectueuses (43) et/ou d'autres composants électriques et/ou électroniques, sans nécessiter un démontage pratiquement complet, est ainsi créé par le fait que les récepteurs électriques sont disposés dans des supports (42) et les supports présentent un système conducteur (37), qui relie les récepteurs électriques (4) de boîtiers voisins (3) entre eux et de façon amovible.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 99 40 2929

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
X	DE 297 19 399 U (PFANNENBERG OTTO GMBH) 6 août 1998 (1998-08-06) * page 9, ligne 9 - page 13, ligne 19 * * figures * ---	1,2,5-7	F21S8/00 G08B5/36 //F21W111:00
X	DE 195 13 983 A (WERMA SIGNALGERAETE GMBH & CO) 19 octobre 1995 (1995-10-19) * le document en entier * ---	1,2,5	
D,X	FR 2 517 021 A (TELEMECANIQUE ELECTRIQUE) 27 mai 1983 (1983-05-27) * page 3, colonne 37 - page 5, colonne 31 * * figures * ---	1-4,6,7	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 269 (M-1609), 23 mai 1994 (1994-05-23) -& JP 06 044807 A (SASAKI DENKI SEISAKUSHO:KK), 18 février 1994 (1994-02-18) * abrégé * ---	1-6,8,9, 17-19	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 10, 31 octobre 1997 (1997-10-31) & JP 09 161512 A (PATORAITO:KK), 20 juin 1997 (1997-06-20) * abrégé * ----	1-7, 17-19	F21Q G08B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	14 août 2001	Clabaut, M	
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 : arrrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

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

EP 99 40 2929

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.

14-08-2001

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
DE 29719399	U	06-08-1998	EP	0913625 A		06-05-1999
DE 19513983	A	19-10-1995	AT WO DE EP US	161083 T 9528598 A 59501106 D 0755494 A 5952915 A		15-12-1997 26-10-1995 22-01-1998 29-01-1997 14-09-1999
FR 2517021	A	27-05-1983	IT	1153658 B		14-01-1987
JP 06044807	A	18-02-1994	JP JP	2035339 C 7070246 B		28-03-1996 31-07-1995
JP 09161512	A	20-06-1997	JP	2853627 B		03-02-1999