



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 869 463 A3

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
07.07.1999 Bulletin 1999/27

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: G08B 13/24

(43) Date de publication A2:  
07.10.1998 Bulletin 1998/41

(21) Numéro de dépôt: 97116002.3

(22) Date de dépôt: 14.12.1994

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

• Lorelle, Patrick  
F-88100 Saint Die (FR)

(30) Priorité: 15.12.1993 FR 9315063

(72) Inventeurs:

- Lemaire, Gérard  
F-06160 Antibes Juan Les Pins (FR)
- Lemaire, Philippe  
F-54130 Dommartemont (FR)
- Lorelle, Patrick  
F-88100 Saint Die (FR)

(62) Numéro(s) de document de la (des) demande(s) initiale(s) en application de l'article 76 CBE:  
94402878.6 / 0 658 864

(74) Mandataire: Loyer, Bertrand  
Cabinet Loyer,  
78, avenue Raymond Poincaré  
75116 Paris (FR)

(71) Demandeurs:

- Lemaire, Gérard  
F-06160 Antibes Juan Les Pins (FR)
- Lemaire, Philippe  
F-54130 Dommartemont (FR)

### (54) Dispositif de marquage

(57) Le dispositif de marquage est du type comportant un circuit électronique présentant un anneau de détection (15) dont une caractéristique électrique est modifiée lorsque l'on tente de retirer ledit dispositif de marquage de l'article qui le porte, et un module électronique (13) capable de détecter la modification de cette caractéristique électrique et d'en informer des moyens de surveillance.

Il se présente sous la forme d'une étiquette adhésive portant au verso un adhésif par lequel elle est appliquée sur l'article à protéger et réalisée en plusieurs couches pelables, ladite étiquette comportant un pre-

mier flan (2) et un second flan (6) fixé sur le premier flan (2) par un adhésif ayant une force d'adhésion inférieure à celle de l'adhésif disposé au verso de l'étiquette de manière à assurer que le second flan (6) soit désolidarisé tandis que le premier flan (2), ou flan inférieur, reste collé sur l'article lorsque l'on tente de décoller l'étiquette de l'article qui la porte, et en ce que l'anneau de détection (15) est disposé sur le second flan (6) et raccordé au premier flan (2) afin que sa caractéristique électrique soit modifiée lors de la désolidarisation du second flan (6).

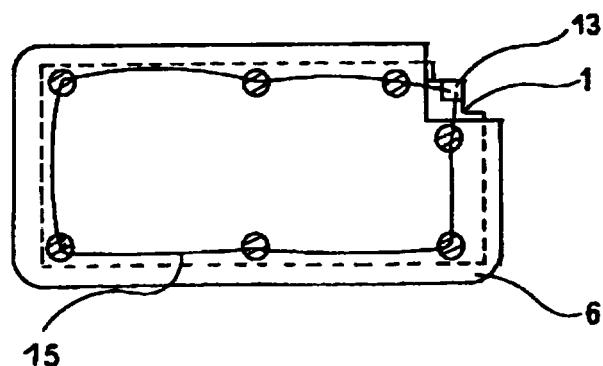


FIG.2d



Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 97 11 6002

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.6)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
A	DE 37 32 297 A (FLEISCHHAUER DATENTRÄGER GMBH & CO KG) 6 avril 1989 * colonne 4, ligne 13 - ligne 33; figure 4 * --- A DE 36 35 753 A (GOMI ET AL.) 28 avril 1988 * colonne 3, ligne 67 - colonne 5, ligne 58; figures 1,2 * --- A DE 39 33 684 A (TELEFUNKEN ELECTRONIC GMBH) 11 avril 1991 * colonne 4, ligne 54 - colonne 5, ligne 48; figure 3 * -----	1,3-6,9, 10 1,2,6, 8-10 1,8-10	G08B13/24
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			G08B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
BERLIN	18 mai 1999	Taylor, P	
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			

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

EP 97 11 6002

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.

18-05-1999

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
DE 3732297	A	06-04-1989	AUCUN		
DE 3635753	A	28-04-1988	AU	600451 B	16-08-1990
			AU	6396586 A	21-04-1988
			FR	2607946 A	10-06-1988
			GB	2196795 A,B	05-05-1988
			US	4800369 A	24-01-1989
DE 3933684	A	11-04-1991	AUCUN		