

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 83201000.3

(51) Int. CL⁴: G 07 C 15/00

(22) Date de dépôt: 05.07.83

(30) Priorité: 09.08.82 BE 208779

(71) Demandeur: De Geyter-De Kock, Christiane
Steenweg op Duisburg 139
B-1900 Overijse(BE)

(43) Date de publication de la demande:
22.02.84 Bulletin 84/8

(72) Inventeur: De Geyter-De Kock, Christiane
Steenweg op Duisburg 139
B-1900 Overijse(BE)

(88) Date de publication différée du rapport de recherche: 27.12.85

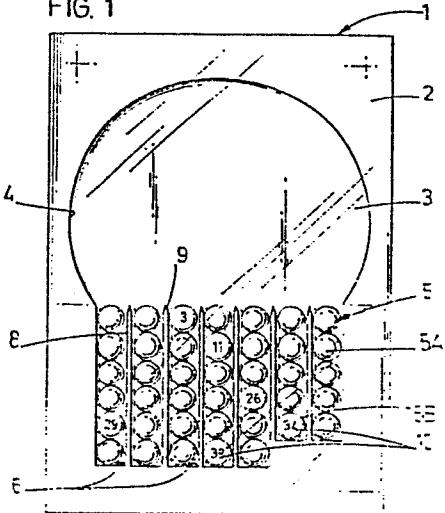
(74) Mandataire: Claeys, Pierre et al,
Bureau Gevers 7, rue de Livourne Bte I
B-1050 Bruxelles(BE)

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

(54) Dispositif de réalisation d'une combinaison de chiffres ou signes.

(57) Dispositif de réalisation d'une combinaison de chiffres ou signes, comprenant des billes (5) et un boîtier (1) à au moins un compartiment (6) présentant des positions d'immobilisation pour les billes, un des côtés (3) de ce compartiment orienté vers l'extérieur étant transparent et supportant en face de chaque position d'immobilisation de bille un chiffre ou signe 10 qui présente une première coloration, au moins une des billes (5B) ayant une deuxième coloration contrastée par rapport à la première.

FIG. 1





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. 3)		
X	US-A-1 519 339 (J.J. SINDLER) * Page 1, lignes 46-92; revendications; figures *	1,9,11	G 07 C 15/00		
Y	---				
Y	AU-B- 84 527 (FISCHER) * Page 3, ligne 10 - page 4, ligne 20; revendications; figures *	1,3,4, 6-8			
A	---	2			
Y	---				
Y	DE-U-7 509 205 (G. GRESSER et al.) * Page 4, ligne 15 - page 7, ligne 5; figures *	1,3,4, 6-8			
A	---	2			
Y	---	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)		
Y	US-A-3 237 949 (W.G. CHAMBERLIN) * Colonne 2, lignes 16-28; figures *		G 07 C A 63 F		
A	---				
A	FR-A-2 400 738 (J.P. QUENDERFF) * Page 1, ligne 16 - page 2, ligne 33; figures *	1-4,6, 7,13, 14			
	---	-/-			
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications					
Lieu de la recherche LA HAYE	Date d'achèvement de la recherche 19-09-1985	Examinateur MEYL D.			
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES					
X : particulièrement pertinent à lui seul	T : théorie ou principe à la base de l'invention				
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date				
A : arrière-plan technologique	D : cité dans la demande				
O : divulgation non-écrite	L : cité pour d'autres raisons				
P : document intercalaire	& : membre de la même famille, document correspondant				



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			Page 2
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. ?)
A	FR-A-2 141 609 (F. BRUNERY et al.) * Page 2, ligne 17 - page 3, ligne 5; revendications; figure *	1-5	
A	--- GB-A-1 418 690 (REYLIN) * Page 1, ligne 47 - page 2, ligne 26; figures *	1,9,11	
A	--- FR-A-1 008 051 (M. SIGAL) * Page 1, colonne 2, lignes 7-27; figures *	1,12	
A	--- FR-A-1 071 451 (OKKO) * Figures *	1,12	
X, P	--- DE-U-8 219 339 (J.R. CHAPUT) * Page 2, ligne 1 - page 3, ligne 22; revendications; figures *	1-4,6-8	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. ?)
X, P	--- BE-A- 893 327 (A. SHAPIRO) * En entier *	1-4,6-8	
X, P	--- SE-A- 894 067 (C. DE GEYTER-DE ROSSI) * En entier *	1-14	
A	--- LU-A- 36 394 (A. SCHLEICH) ---	-/-	
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE	Date d'achèvement de la recherche 19-09-1985	Examinateur MEYL D.	
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			



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			Page 3
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
A	DE-C- 854 913 (A. PETER et al.) ---		
A	US-A-3 679 211 (N.D. HARTLEY) ---		
A	CH-A- 499 161 (J. SCHLUCHTER) ---		
A	GB-A- 722 014 (W. LEDERMANN) -----		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE	Date d'achèvement de la recherche 19-09-1985	Examinateur MEYL D.	
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			