



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Numéro de publication:

0 193 217
A3

⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑯ Numéro de dépôt: 86200074.2

⑮ Int. Cl.⁴: A 63 F 7/00

⑰ Date de dépôt: 16.01.86

⑩ Priorité: 25.01.85 IT 6706585

⑦1 Demandeur: ALESSANDRO QUERCETTI & C. Fabbrica Giocattoli Formativi - S.p.A., Corso Vigevano, 25, I-10152 Torino (IT)

⑪ Date de publication de la demande: 03.09.86
Bulletin 86/36

⑦2 Inventeur: Quercetti, Alessandro, Strada San Vito Revigliasco 48, I-10133 Torino (IT)

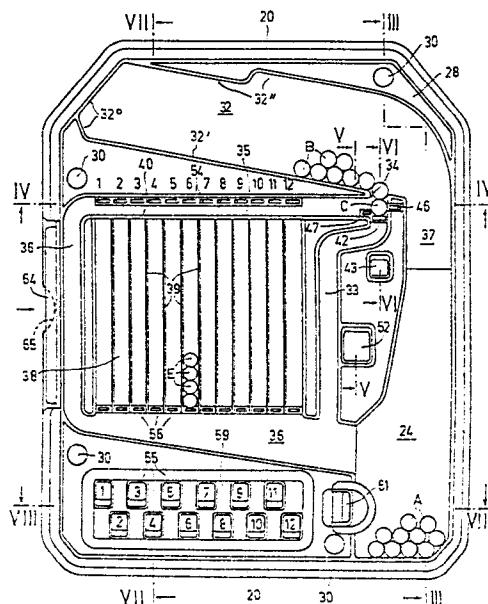
⑫ Etats contractants désignés: AT BE CH DE FR GB LI LU
NL SE

⑭ Mandataire: Patrito, Pier Franco, Dr. Ing., Cabinet PATRITO BREVETTI Via Don Minzoni 14, I-10121 Torino (IT)

⑬ Date de publication différée du rapport de recherche: 27.05.87 Bulletin 87/22

⑮ Appareil pour composer mécaniquement un dessin en mosaïque de billes.

⑯ Un appareil pour composer mécaniquement un dessin en mosaïque formé par des billes, comprenant un plateau de composition incliné (38) subdivisés, par des guides saillants (39) équidistants, en plusieurs colonnes s'étendant dans la direction des lignes de plus grande inclinaison, chaque colonne ayant une largeur un peu plus grande que le diamètre d'une bille (E) et une longueur égale à plusieurs fois ledit diamètre, un magasin (32) pour billes (B) de différentes couleurs à ranger en colonnes, situé à un niveau plus haut que celui du plateau de composition (38), un réservoir (24) pour les billes (A) déchargées, situé à un niveau plus bas que celui du plateau de composition (38), un dispositif (45-52) de lancement et (53-59) de mise en colonnes, susceptible d'être actionné pour acheminer vers une colonne choisie du plateau de composition (38) chaque bille provenant du magasin supérieur (32), un dispositif de rejet (33, 41-44) débouchant dans le réservoir inférieur (24), un dispositif de retenue (56) situé à l'extrémité inférieure des colonnes du plateau de composition (38) pour retenir normalement en position les billes (E) contenues dans ces colonnes et, sur commande, les laisser descendre vers le réservoir inférieur (24), et un passage (37) pour transférer des billes du réservoir inférieur (24) au magasin supérieur (32).





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0193217

Numéro de la demande

EP 86 20 0074

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.4)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
A	EP-A-0 101 624 (A. QUERCETTI) * Figures 1,3,4 *	1-19	A 63 F 7/00
A	--- FR-A-2 435 959 (TOMY KOGYO CO., INC.) * Figures 2,3,5 *	1-4	
A	--- DE-B-1 164 897 (M. ERNST) * Figures 1-3; colonne 5, lignes 9-15 *	1,10, 18	
A	--- US-A-2 378 983 (W.J. CONWELL) * Figure 1 *	1-10	
	-----		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
			A 63 F
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	26-02-1987	ARGENTINI A.	
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	