

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

**0 359 687**  
**A3**

(12)

# **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(21) Numéro de dépôt: **89450011.5**(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **A63B 47/02**(22) Date de dépôt: **11.09.89**(30) Priorité: **13.09.88 FR 8812218**(43) Date de publication de la demande:  
**21.03.90 Bulletin 90/12**(84) Etats contractants désignés:  
**AT BE CH DE ES GB IT LI LU NL**(88) Date de publication différée du rapport de  
recherche: **22.08.90 Bulletin 90/34**(71) Demandeur: **Cazes, Raymond**  
**7 Avenue des louvines**  
**F-40150 Hossegor(FR)**Demandeur: **Decrecy, Georges**

**Avenue des louvines**  
**F-40150 Hossegor(FR)**

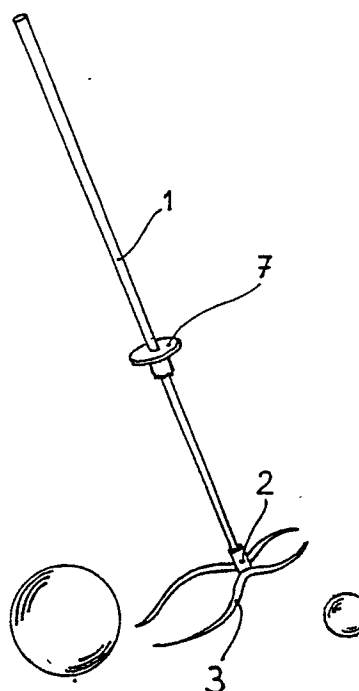
Demandeur: **Balencie, Emile**  
**Avenue des louvines**  
**F-40150 Hossegor(FR)**

(72) Inventeur: **Cazes, Raymond**  
**7 Avenue des louvines**  
**F-40150 Hossegor(FR)**  
Inventeur: **Decrecy, Georges**  
**Avenue des louvines**  
**F-40150 Hossegor(FR)**  
Inventeur: **Balencie, Emile**  
**Avenue des louvines**  
**F-40150 Hossegor(FR)**

(54) **Appareil à ramasser les boules à jouer.**

(57) L'invention concerne les appareils destinés à ramasser au sol, sans se baisser, des objets sphériques de dimensions et poids variés.

L'appareil, en faisant l'objet, est constitué par une tige (1) pleine ou creuse, en un seul ou plusieurs éléments, portant en son extrémité deux doubles griffes (3) disposées symétriquement par rapport à la tige et dont les écartements permettent de ramasser pour l'un, des boules à jouer et pour l'autre, le but dit "cochonnet".



**FIG 1**

**EP 0 359 687 A3**



Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 89 45 0011

| 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.5)       |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FR-A-1 452 169 (GARNIER)<br>* En entier *<br>---                                | 1-2,6                                           | A 63 B 47/02                               |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EP-A-0 088 732 (DESSAUX)<br>* Figures 1-3; page 2, ligne 14 - page 3, ligne 8 * | 1-3,6                                           |                                            |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                                                                             | 4-5,7                                           |                                            |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FR-A-1 372 535 (VERNAY)<br>* En entier *<br>---                                 | 4-5                                             |                                            |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FR-E- 70 281 (JEANVOINE)<br>* Figure 2; sous-revendication 2 *<br>-----         | 7                                               |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                 |                                                 | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                 |                                                 | A 63 B                                     |
| Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                 |                                                 |                                            |
| Lieu de la recherche<br>LA HAYE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                 | Date d'achèvement de la recherche<br>31-05-1990 | Examineur<br>JONES T.M.                    |
| <b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b><br>X : particulièrement pertinent à lui seul<br>Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie<br>A : arrière-plan technologique<br>O : divulgation non-écrite<br>P : document intercalaire<br>T : théorie ou principe à la base de l'invention<br>E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date<br>D : cité dans la demande<br>L : cité pour d'autres raisons<br>.....<br>& : membre de la même famille, document correspondant |                                                                                 |                                                 |                                            |