

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
9 octobre 2008 (09.10.2008)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2008/119896 A1**

(51) Classification internationale des brevets :  
**B67B 7/06** (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2008/000179

(22) Date de dépôt international :  
13 février 2008 (13.02.2008)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
07 00997 13 février 2007 (13.02.2007) FR

(71) Déposant et

(72) Inventeur : **FORTUNATO, Marc** [FR/FR]; 15 Grande  
Rue, F-21121 Ahuy (FR).

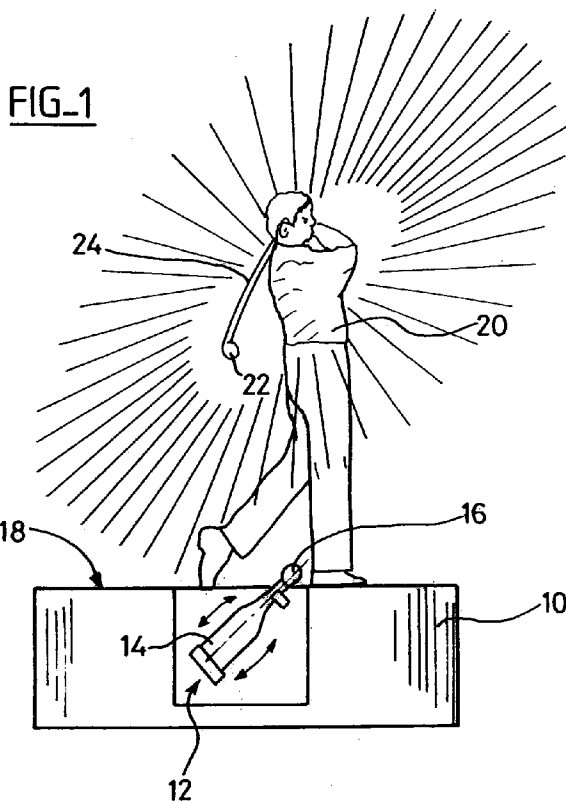
(74) Mandataire : **DUPUIS-LATOURE, Dominique**; SEP  
BARDEHLE PAGENBERG DOST ALTENBURG  
GEISSLER, 10, boulevard Haussman, F-75009 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO,  
AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG,  
ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL,  
IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW,  
MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL,  
PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY,  
TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA,  
ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR THE FORCED EXPULSION OF THE CORK OF A CHAMPAGNE BOTTLE OR  
THE LIKE

(54) Titre : PROCÉDE ET DISPOSITIF D'EXPULSION A FORCE D'UN BOUCHON DE BOUTEILLE DE CHAMPAGNE OU  
ANALOGUE



(57) Abstract: The invention relates to a method that comprises: a) screwing onto the body of the cork a spherical impact part (16) representing an axial extension thereof; b) orienting and holding the bottle (14) in a predetermined position so that the bottle substantially extends underneath a reference level (18), the impact part (16) protruding above said level; and c) hitting the impact part with a hitting surface (22) located at the end of an arm of a hitting accessory (24), e.g. a golf club. This generates a brisk stress on the cork with an amplitude sufficient for the forced expulsion thereof due to the sole hit against the impact part. The device further includes a stage (10) defining the reference level (18) and means (30) for orienting and holding the bottle (14) in a predetermined vertical or inclined position.

(57) Abrégé : Ce procédé consiste à : a) visser sur le corps du bouchon une pièce d'impact sphérique (16) prolongeant axialement celui-ci; b) orienter et maintenir la bouteille (14) en une position prédéterminée telle que la bouteille s'étende essentiellement au-dessous d'un niveau de référence (18), la pièce d'impact (16) émergeant au-dessus de ce niveau; et c) percuter

[Suite sur la page suivante]



(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

la pièce d'impact avec une surface de frappe (22) située à l'extrémité du bras d'un accessoire de frappe (24), par exemple un club de golf. Ceci produit un brusque effort sur le bouchon, d'amplitude suffisante pour expulser à force celui-ci du seul fait de la percussion contre la pièce d'impact. Le dispositif comprend en outre un podium (10) définissant le niveau de référence (18), et des moyens (30) d'orientation et de maintien de la bouteille (14) en une position prédéterminée, verticale ou inclinée.