

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①⑪ N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 649 331

②⑪ N° d'enregistrement national :

89 09365

⑤① Int Cl⁵ : A 63 H 33/18.

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 10 juillet 1989.

③⑩ Priorité :

④③ Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 2 du 11 janvier 1991.

⑥① Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦① Demandeur(s) : *Gilles DUCROT.* — FR.

⑦② Inventeur(s) : Gilles Ducrot.

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) :

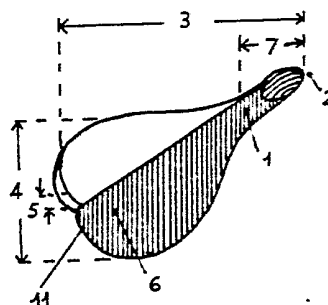
⑤④ Plume volante.

⑤⑦ Jouet tirant profit de la forme du fruit de l'érable.

L'invention consiste en un jouet de très faible poids qui,
lancé en l'air, retombe au sol en une trajectoire en spirale.

Il détient une forme spécifique lestée d'une pointe 2 et d'un
contrepoids arrondis 7, la partie supérieure étant large 4 et
biseautée 6.

Le jouet est sans danger et peut être utilisé par les enfants
dès l'âge de trois ans.



FR 2 649 331 - A1

La présente invention consiste en l'élaboration d'un jouet, tirant profit de la forme du fruit de l'érable par sa façon de retomber au sol. Ce jouet est caractérisé par sa forme, ici en "coeur ou autre", dont l'extrémité est dotée d'un surplus de matière permettant alors
5 cette retombée vers le sol en tournant à la manière d'une hélice. Il est même possible de varier en doublant ou triplant la forme, la trajectoire de retombée sera toujours une spirale.

La figure 1 représente le fruit de l'érable selon la nature.

La figure 2 représente le jouet selon l'invention.

10 En référence à la figure 2, ce jouet possède un centre de gravité ⁽⁴⁾ qui se situe au trois-quart de sa longueur en partant de l'extrémité du coeur (1) ou à un quart en partant de l'extrémité du contre-poids (2) représentant un tiers de la longueur. La forme de coeur s'épanouit sur le reste. La forme aérodynamique du jouet est l'essentiel de sa caractéristique.
15

A titre d'exemple non limitatif, le jouet aura des dimensions de l'ordre de 40 mm de longueur (3) pour 32 mm de largeur (4) et 3 mm d'épaisseur (5). La partie supérieure (bisautée et large) (6) lui permet le maintien dans l'air. La partie inférieure (7) (pointe arrondie équipée
20 d'un contre-poids) permet, quant à elle, le retour au sol en vrillant.

Le jouet est réalisé en matière plastique "~~marque déposée~~", très légère et suffisamment rigide pour conserver sa forme. Le jouet selon l'invention est particulièrement destiné aux enfants âgés de moins de trois ans : utilisation sans risque encouru de part sa forme, ne présentant aucune aspérité - son poids est très faible.
25

RE V E N D I C A T I O N

Jouet plume volante caractérisé en ce qu'il est constitué par une forme en coeur dont la partie supérieure (6) est biseautée et large pour le maintien dans l'air et dont la partie inférieure (7) est arrondie et équipée d'un contre-poids permettant la chute en vrille, et ayant un centre de gravité (1) situé
5 au quart à compter du contre-poids (2).

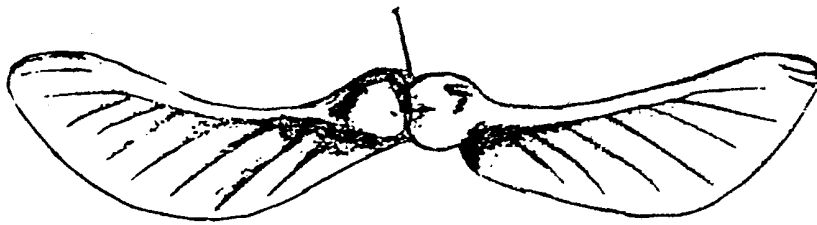


FIG. 1

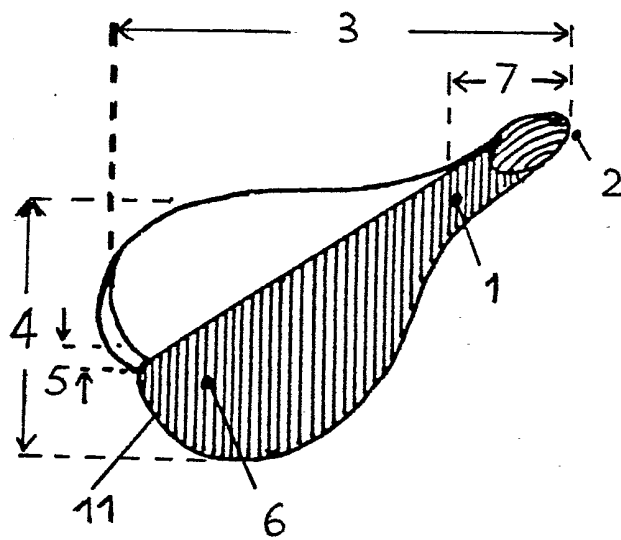


FIG. 2