

A1

**DEMANDE  
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

**N° 81 07732**

---

(54) Déplacement et orientation d'un jouet par l'intermédiaire d'une tige flexible surmontée d'un volant.

(51) Classification internationale (Int. Cl. <sup>3</sup>). A 63 H 17/38.

(22) Date de dépôt..... 13 avril 1981.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du  
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 41 du 15-10-1982.

---

(71) Déposant : GUET Yves, résidant en France.

(72) Invention de : Yves Guet.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire :

---

## DESCRIPTION

- a) Déplacement et orientation d'un jouet par l'intermédiaire d'une tige flexible surmontée d'un volant.
- b) La présente invention concerne les jouets télémanipulés, permettant ainsi de les conduire à son rythme. L'enfant se trouve debout près du  
5 jouet et marche à ses côtés.
- c) Dans les dispositifs connus de ce genre, le déplacement et l'orientation se font soit,
- directement sur le véhicule ce qui nécessite une position du manipulateur, accroupie ou assise assez inconfortable pour déplacer le jouet,
  - 10 - électriquement par un moteur et une commande par fil à distance,
  - électroniquement.
- Ces deux derniers types présentent l'inconvénient d'utiliser des piles qui, très rapidement, s'usent. Les pièces électriques et électroniques sont plus ou moins fiables, souvent fragiles. Il y a rapidement risque  
15 de panne. Pour ces quelques raisons, le jouet finit souvent dans un placard, ou à l'abandon dans un coffre à jouets.
- d) Le dispositif suivant l'invention, permet d'éviter ces inconvénients. Dans celui-ci, en effet, il n'est pas besoin de s'accroupir, de se courber, d'utiliser des piles. Grâce à un volant fixé à l'extrémité d'une  
20 tige flexible, la locomotion se fait aisément.
- e) Le dispositif, objet de l'invention, permet d'orienter et de déplacer un jouet à l'aide d'une tige flexible surmontée d'un volant.
- Le dessin annexé illustre, à titre d'exemple, un mode de réalisation du dispositif conforme à la présente invention.
- 25 Tel qu'il est présenté, le dispositif permet d'orienter un jouet 1 au moyen d'un volant 2 fixé à l'extrémité d'une tige flexible 3.
- Cette tige a deux fonctions :
- suivant une légère flexion que l'on applique à la tige , le jouet se déplace. La vitesse de déplacement est alors fonction de la flexion  
30 appliquée à la tige.
  - cette tige transmet également au jouet le mouvement de transmission de direction appliqué au volant.
- f) Le dispositif, objet de l'invention, peut être utilisé dans toutes sortes de jouets de types télémanipulés (voitures, camions, motos, animaux ....) Il trouverait ainsi une place importante dans la fabrication  
35 de jouets ne nécessitant aucune traction électrique ou électronique. L'enfant actionne et dirige lui-même le jouet. Ce jouet fait acquérir des notions de motricité, de vitesse. Il a donc un but éducatif.

## REVENDICATIONS

- 1) Dispositif permettant d'orienter et de déplacer un jouet au moyen d'un volant fixé à l'extrémité d'une tige flexible, caractérisé par le fait que cette tige transmet le mouvement de direction appliqué au volant.
  - 2) Dispositif permettant d'orienter et de déplacer un jouet au moyen
- 5 d'un volant fixé à l'extrémité d'une tige flexible, caractérisé par le fait que la vitesse du jouet varie suivant la flexion que l'on applique à cette tige.

