

12 DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITE A3

22 Date de dépôt : 28.03.22.

30 Priorité :

43 Date de mise à la disposition du public de la
demande : 29.09.23 Bulletin 23/39.

56 Les certificats d'utilité ne sont pas soumis à la
procédure de rapport de recherche.

60 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

○ Demande(s) d'extension :

71 Demandeur(s) : BELTRAN Marcel — FR.

72 Inventeur(s) : BELTRAN Marcel.

73 Titulaire(s) : BELTRAN Marcel.

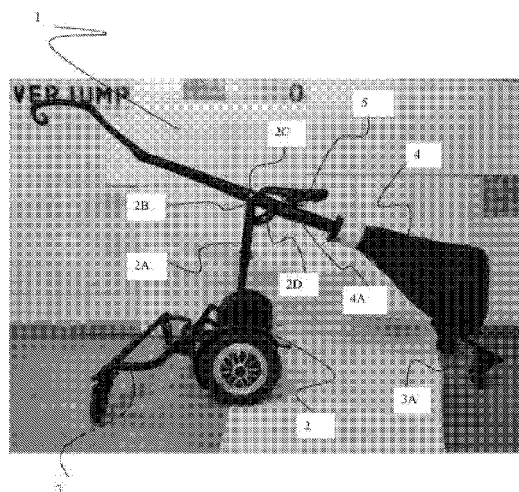
54 Mandataire
57 Mandataire
Mandataire technique roulant intégrant une décoration
personnalisée.
La présente invention un jouet électrique roulant inté-

grant une décoration personnalisée.

Jouet électrique roulant intégrant un habillage personnalisé (1) caractérisé par une base roulante électrique et

électronique (2) qui intègre les différentes commandes de direction et propulsion en marche avant ou arrière, les batteries rechargeables et les différents systèmes sécuritaire et de freinage et des systèmes de stabilisation sur roulettes directionnelles avant et/ou arrière réglables et amovibles (3) et que sur la partie centrale vient s'emboîter et se solidariser une tige crémaillère en deux parties réglables en hauteur (2A) dont l'extrémité (2B) vient se connecter sur un balai (4) et maintenu en place par un axe pivotant (2C) et d'un système de réglage complémentaire (2D) permettant de réaliser la bonne hauteur du siège (5) qui est fixé sur la tige (4A) formant le manche du balai et en ce que la partie arrière dudit balai (4) est fixée un second système de stabilisation et de direction sur roulettes (3A).

FIG.1 pour l'abrégé



Description

Titre de l'invention : Jouet électrique roulant intégrant une décoration personnalisée

- [0001] La présente invention un jouet électrique roulant intégrant une décoration personnalisée.
- [0002] L'invention est structurée de façon à pouvoir piloter le jouet de manière autonome grâce à des batteries et des commandes aux pieds et/ou aux mains et par l'intégration d'un habillage personnalisé représentant un objet ou un animal ou habillage tiré d'un roman ou d'un film.
- [0003] A cet effet pour une meilleure compréhension de l'intérêt de l'invention, l'habillage sera le balai de la sorcière du roman Harry Potter (marque déposée).
- [0004] L'invention pourra évoluer en salle ou en plein air et trouvera son intérêt auprès du particulier ou du professionnel par exemple dans les parcs d'attraction.
- [0005] L'art antérieur rapporte l'existence depuis de nombreuses années de jouets équipés d'un dispositif de traction et de direction. Par exemple on peut aisément se rappeler les voitures à pédales. Ils ont évolué ensuite en intégrant une énergie électrique.
- [0006] Cependant, on peut constater que la technologie a augmenté de façon considérable pour commander et transporter des personnes d'un point à un autre. On notera les nouvelles technologies liées aux rollers ou aux skates ou aux trottinettes.
- [0007] Aussi, la présente invention va allier l'intégration de ces nouvelles technologies avec un habillage spécifique et technique lié et extrait d'un roman ou d'un film sous la forme d'un objet ou d'un animal ou d'une personne.
- [0008] Les jouets électriques existants sont très difficiles à entretenir, non modulable et n'empruntent et n'associent pas les technologies des rollers électriques et connectés à une structure modulaire et démontable en intégrant un habillage et une identification personnalisé pour former un jouet roulant selon la présente invention.
- [0009] Aussi l'invention a pour but de remédier aux inconvénients cités ci-dessus et également tout en associant les nouvelles technologies de commande et de fonctionnement à un jouet personnalisé.
- [0010] Ces inconvénients ne sont pas limitatifs, mais donner à titre d'exemples.
- [0011] Le dessin associé à la présente description a pour but de favoriser et d'apporter un éclairage et une meilleure compréhension de l'application de l'invention.
- [0012] La [Fig.1] représente schématiquement d'un jouet électrique roulant intégrant un habillage personnalisé.
- [0013] En référence à la [Fig.1] :
- [0014] Jouet électrique roulant intégrant un habillage personnalisé (1) caractérisé par une

base roulante électrique et électronique (2) qui intègre les différentes commandes de direction et propulsion en marche avant ou arrière, les batteries rechargeables et les différents systèmes sécuritaire et de freinage.

- [0015] Le pilotage se base sur les mouvements de l'utilisateur, mais selon une variante il peut se combiner à des commandes aux pieds et aux mains.
- [0016] La base roulante (2) intègre en complément un système électronique Bluetooth ou cellulaire. Ainsi, garde toujours un œil sur sa vitesse (réglable en fonction des niveaux: débutant, normal ou pro), sur l'autonomie de la batterie en lithium ainsi que sur la distance parcourue le dispositif «géo-suivi» permet d'enregistrer et de partager ses itinéraires avec ses amis ou d'autres inscrits sur l'appli.
- [0017] La base (2) s'adjoit de plusieurs systèmes de stabilisation sur roulettes directionnelles avant et/ou arrière réglables et amovibles (3) Sur la partie centrale vient s'emboîter et se solidariser une tige crémaillère en deux parties réglables en hauteur (2A) dont l'extrémité (2B) vient se connecter sur un balai (4) et maintenu en place par un axe pivotant (2C) et d'un système de réglage complémentaire (2D) permettant de réaliser la bonne hauteur du siège (5) qui est fixé sur la tige (4A) formant le manche du balai.
- [0018] Sur la partie arrière dudit balai (4) est fixée un second système de stabilisation et de direction sur roulettes (3A).
- [0019] La structure complète reliée à la base (2) et une conception modulaire est facile à démonter permettant de remplacer tous les composants. L'absence de moteur à explosion ne demande aucun entretien, si ce n'est celle des pièces qui s'usent naturellement avec le temps et l'utilisation.
- [0020] Le balai (4) est réalisé en un seul morceau ou en plusieurs dont au moins une partie de l'extrémité est façonnée dans un matériau souple du type mousse.
- [0021] Il est facilement compréhensible que selon des variantes de l'invention que le balai (4) peut être remplacé par une autre identification tel un objet ou un animal ou un personnage.
- [0022] Une variante complémentaire à l'invention consiste à intégrer des décorations lumineuses sur les systèmes modulaires ou les habillages personnalisés alimentées par des moyens de connexion à partir des batteries.
- [0023] Une autre variante encore complémentaire à l'invention consiste à intégrer sur les dispositifs modulaires ou sur la base (2) ou sur l'habillement un système audio réglable pour imiter certains bruits et/ou des voix et/ou des musiques etc , en direct ou téléchargeable.
- [0024] Ces dispositions sont communes à l'ensemble des variantes.
- [0025] Bien entendu, la présente invention n'est limitée, ni aux modes de réalisations, ni aux domaines d'activités précédemment décrits.

Revendications

- [Revendication 1] Jouet électrique roulant intégrant un habillage personnalisé (1) caractérisé par une base roulante électrique et électronique (2) qui intègre des systèmes modulaires et les différentes commandes de direction et propulsion en marche avant ou arrière, les batteries rechargeables et les différents systèmes sécuritaire et de freinage et des systèmes de stabilisation sur roulettes directionnelles avant et/ou arrière réglables et amovibles (3) et que sur la partie centrale vient s'emboîter et se solidariser une tige crémaillère en deux parties réglables en hauteur (2A) dont l'extrémité (2B) vient se connecter sur un balai (4) et maintenu en place par un axe pivotant (2C) et d'un système de réglage complémentaire (2D) permettant de réaliser la bonne hauteur du siège (5) qui est fixé sur la tige (4A) formant le manche du balai et en ce que la partie arrière dudit balai (4) est fixée un second système de stabilisation et de direction sur roulettes (3A).
- [Revendication 2] Jouet électrique roulant intégrant un habillage personnalisé selon la revendication 1 caractérisé en ce que le pilotage se base sur les mouvements de l'utilisateur, ou à des commandes aux pieds et aux mains.
- [Revendication 3] Jouet électrique roulant intégrant un habillage personnalisé selon les revendications 1 et 2 caractérisé en ce que la base roulante (2) intègre un système Bluetooth ou cellulaire permettant de garder un œil sur la vitesse réglable en fonction des niveaux : débutant, normal ou pro, sur l'autonomie de la batterie en lithium et sur la distance parcourue et un dispositif «géo-suivi» permet d'enregistrer et de partager ses itinéraires avec ses amis ou d'autres inscrits sur l'appli.
- [Revendication 4] Jouet électrique roulant intégrant un habillage personnalisé selon les revendications 1 et 2 caractérisé en ce que la structure complète reliée à la base (2) est une conception modulaire est facile à démonter .
- [Revendication 5] Jouet électrique roulant intégrant un habillage personnalisé selon la revendication 1 caractérisé en ce que le balai (4) est réalisé en un seul morceau ou en plusieurs dont l'extrémité du manche est façonnée dans un matériau souple du type mousse.
- [Revendication 6] Jouet électrique roulant intégrant un habillage personnalisé selon l'une quelconques des revendications précédentes caractérisé en ce que le balai (4) peut être remplacé par une autre identification tel un objet ou un animal ou un personnage.

- [Revendication 7] Jouet électrique roulant intégrant un habillage personnalisé selon l'une quelconques des revendications précédentes caractérisé en ce qu'il intègre des décorations lumineuses sur les systèmes modulaires ou les habillages personnalisés alimentées par des moyens de connexion à partir des batteries.
- [Revendication 8] Jouet électrique roulant intégrant un habillage personnalisé selon l'une quelconques des revendications précédentes caractérisé en ce qu'il intègre sur des dispositifs modulaires ou sur la base ou sur l'habillage un système audio réglable.

[Fig. 1]

