

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Numéro de publication:

0 443 669 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN(21) Numéro de dépôt: **91200313.4**(51) Int. Cl.⁵: **A63H 17/00**(22) Date de dépôt: **14.02.91**(30) Priorité: **21.02.90 IT 6712190**(43) Date de publication de la demande:
28.08.91 Bulletin 91/35(84) Etats contractants désignés:
CH DE ES FR GB IT LI(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: **04.03.92 Bulletin 92/10**(71) Demandeur: **ALESSANDRO OUERCETTI & C.**

Fabbrica Giocattoli Formativi - S.p.A.
Corso Vigevano, 25
I-10152 Torino(IT)

(72) Inventeur: **Ouercetti, Alessandro**
Strada San Vito Revigliasco 48
I-10133 Torino(IT)

(74) Mandataire: **Patrino, Pier Franco, Dr. Ing.**
Cabinet PATRITO BREVETTI Via Don Minzoni
14
I-10121 Torino(IT)

(54) **Jouet instructif sous forme de modèle décomposable de véhicule.**

(57) Un jouet instructif constitué par un modèle décomposable de véhicule qui comporte une structure de support (1), substantiellement simulant le châssis d'un véhicule réel, pourvue de moyens de connexion séparables, et nombre d'unités fonctionnelles (2,3,4), chaque unité fonctionnelle étant pourvue de moyens de connexion séparables complémentaires des moyens de connexion séparables de la structure de support, et étant pourvue en outre de moyens de connexion fonctionnelle (28,37,38,47) complémentaires de moyens correspondants de connexion fonctionnelle appartenant aux autres unités, et dans le-

quel chaque unité fonctionnelle simule un groupe fonctionnel essentiel d'un véhicule réel, particulièrement un groupe moteur (2), un groupe changement de vitesse (3) et un groupe différentiel (4), et chaque unité fonctionnelle comprend des composants mobiles disposés de sorte à simuler le fonctionnement du groupe fonctionnel réel simulé, montés dans un boîtier transparent qui en permet l'observation. La structure et le fonctionnement des différentes unités fonctionnelles (2,3,4) peuvent être observés séparément dans le modèle décomposé, et dans leur ensemble dans le modèle assemblé.

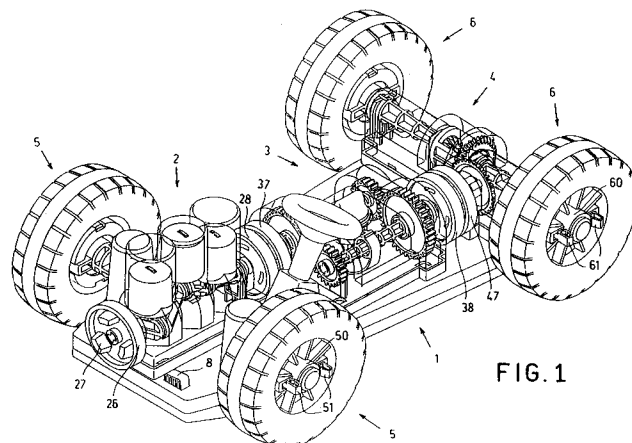


FIG. 1

EP 0 443 669 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 91 20 0313

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)
A	US-A-4 120 118 (MATHEWS et al.) * colonne 1, lignes 5-38; colonne 2, lignes 30-39; colonne 3, lignes 20-44; colonne 4, lignes 12-22; figures 1,2,7 * - - -	1,3,6,10, 15	A 63 H 17/00
A	US-A-4 764 150 (SHIGEO) * colonne 1, ligne 65 - colonne 2, ligne 4; colonne 2, lignes 40-52; colonne 3, ligne 30 - colonne 4, ligne 9; figure 1 * - - -	1,3,8	
A	FR-A-2 443 263 (CHEVANCE et al.) * page 2, lignes 19-22; page 5, ligne 33 - page 6, ligne 18; figure 5 * - - -	1,2,14	
A	DE-A-2 805 138 (BIG) * page 13, lignes 10-26; page 19, lignes 18-25; figure 1 * - - - - -	1	
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
			A 63 H G 09 B
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
Berlin		13 novembre 91	MONNE E.M.B.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul		E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date	
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie		D : cité dans la demande	
A : arrière-plan technologique		L : cité pour d'autres raisons	
O : divulgation non-écrite		
P : document intercalaire		& : membre de la même famille, document correspondant	
T : théorie ou principe à la base de l'invention			