

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(21) Numéro de dépôt: 85200003.3

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: **A 63 H 19/24**

(22) Date de dépôt: 03.01.85

(30) Priorité: 24.01.84 IT 6707384

(43) Date de publication de la demande:  
04.09.85 Bulletin 85/36

(88) Date de publication différée du rapport de  
recherche: 25.11.87

(84) Etats contractants désignés:  
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

(71) Demandeur: **Follis, Carlo Filippo**  
**Via Ivrea 2**  
**Chivasso (TO)(IT)**

(72) Inventeur: **Follis, Carlo Filippo**  
**Via Ivrea 2**  
**Chivasso (TO)(IT)**

(74) Mandataire: **Bovi, Michelangelo**  
**Corso Vittorio Emanuele II, n. 74**  
**I-10121 Torino(IT)**

(54) **Appareils et circuits électriques correspondants, destinés spécialement aux trains électriques en miniature à deux rails à courant continu pour la propulsion du matériel roulants sans problèmes de polarité dûs à des tracés déterminés.**

(57) **Appareils et leurs circuits électriques, destinés spécialement aux trains électriques en miniature à deux rails à courant continu pour la propulsion du matériel roulant sans problèmes de polarité dûs à des tracés déterminés.**



Office européen  
des brevets

# **RAPPORT PARTIEL DE RECHERCHE EUROPEENNE**

qui selon la règle 45 de la Convention sur le brevet  
européen est considéré, aux fins de la procédure ultérieure,  
comme le rapport de recherche européenne

Numéro de la demande

EP 85 20 0003

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. 4)
X	DE-A-2 124 875 (A. HADDAD) * Figures 1,4; page 3, ligne 19 - page 4, ligne 19; page 7, para- graphe 2 *	1,2	A 63 H 19/24
Y	---	3	
Y	DE-A-1 603 588 (J. SCHEYTT) * Figures 1,2; page 2, ligne 25 - page 3, ligne 6, lignes 10-21 *	3	
A	---	1	
A	DE-A-2 654 458 (F. KUTTER) -----		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)
			A 63 H
<b>RECHERCHE INCOMPLETE</b>			
<p>La division de la recherche estime que la présente demande de brevet européen n'est pas conforme aux dispositions de la Convention sur le brevet européen au point qu'une recherche significative sur l'état de la technique ne peut être effectuée au regard d'une partie des revendications.</p> <p>Revendications ayant fait l'objet de recherches complètes: 1-3</p> <p>Revendications ayant fait l'objet de recherches incomplètes: 4-6</p> <p>Revendications n'ayant pas fait l'objet de recherches: 4-6</p> <p>Raison pour la limitation de la recherche:</p> <p>Description et revendications 4 à 6 obscures.</p>			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 12-08-1987	Examineur VEREECKE
<p><b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b></p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons</p> <p>&amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			