



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 201 280 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
07.05.2003 Bulletin 2003/19

(51) Int Cl.7: **A63G 7/00**

(43) Date de publication A2:
02.05.2002 Bulletin 2002/18

(21) Numéro de dépôt: **01810983.5**

(22) Date de dépôt: **09.10.2001**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(72) Inventeurs:
• **Bolliger, Walter**
1867 Antagnes (CH)
• **Mabillard, Claude**
1871 Choex (CH)

(30) Priorité: **16.10.2000 CH 20292000**

(74) Mandataire: **Ganguillet, Cyril et al**
ABREMA
Agence Brevets & Marques
Ganguillet & Humphrey
Avenue du Théâtre 16
Case postale 2065
1002 Lausanne (CH)

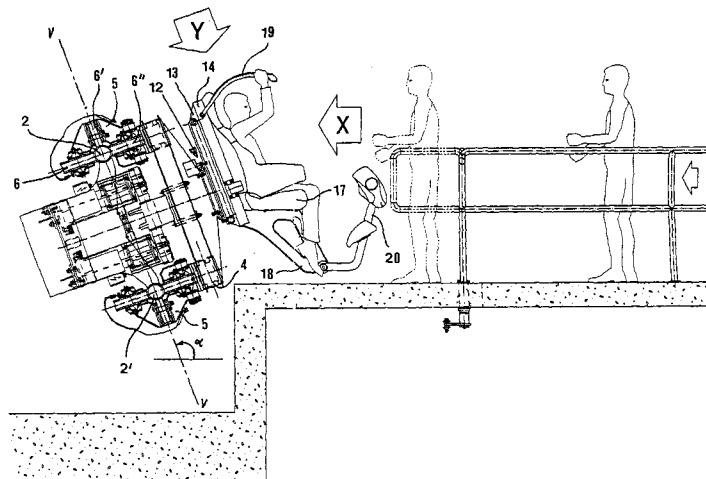
(71) Demandeur: **BOLLIGER & MABILLARD,**
INGENIEURS CONSEILS S.A.
CH-1870 Monthey (CH)

(54) **Installation pour parc d'attractions dite roller coaster**

(57) Les passagers effectuent le parcours le long du circuit le dos disposé sensiblement parallèlement à la voie constituée par les rails. Les véhicules comportent une première partie (4) accouplée aux rails (2, 2') de façon à pouvoir se déplacer le long du circuit et une seconde partie (13) sur laquelle sont montés les sièges (14) des passagers. La seconde partie est montée sur la première partie au moyen d'une couronne d'orienta-

tion (12) permettant à la seconde partie d'effectuer une rotation sur elle-même. Dans la station d'embarquement/ débarquement des passagers, le plan de la voie constituée par les rails forme transversalement un angle (α) par rapport à l'horizontale, cet angle étant choisi de façon que, après que la seconde partie du véhicule ait effectué une rotation d'environ 90° sur elle-même, le plan du dos des passagers est en position sensiblement verticale.

FIG.2



EP 1 201 280 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 01 81 0983

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.7)
A,D	US 5 979 333 A (HOUBEN JACOB H M ET AL) 9 novembre 1999 (1999-11-09) * le document en entier *	1,6	A63G7/00
A	WO 91 13662 A (STEIN KARL STEPHAN) 19 septembre 1991 (1991-09-19) * page 6, ligne 12 - page 7, ligne 13; figures 2,4 *	1-7	
X	DE 87 17 429 U (MACK-EVEN) 1 décembre 1988 (1988-12-01) * le document en entier *	6	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
			A63G
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
LA HAYE		18 mars 2003	Godot, T
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES 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 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 & : membre de la même famille, document correspondant			

EPO FORM 1503 03 B2 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 01 81 0983

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

18-03-2003

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5979333	A	09-11-1999	NL 1000774 C2	14-01-1997
			AT 214624 T	15-04-2002
			AU 6293796 A	10-02-1997
			CA 2225171 A1	30-01-1997
			DE 69620040 D1	25-04-2002
			DE 69620040 T2	26-09-2002
			EP 0958013 A1	24-11-1999
			JP 2000507837 T	27-06-2000
			WO 9702878 A1	30-01-1997
WO 9113662	A	19-09-1991	DE 9002880 U1	18-07-1991
			AU 7459991 A	10-10-1991
			WO 9113662 A1	19-09-1991
DE 8717429	U	01-12-1988	DE 8717429 U1	01-12-1988

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82