

Title (en)
Installation for amusement park, known as roller coaster

Title (de)
Anlage für Vergnügungspark, genannt Achterbahn

Title (fr)
Installation pour parc d'attractions, installation dite de roller coaster

Publication
EP 1020213 A1 20000719 (FR)

Application
EP 99811107 A 19991202

Priority
CH 4499 A 19990111

Abstract (en)
The roller coaster installation has rails (6) mounted on a support (10) with vehicles having a principal beam (1) and a transverse chassis (2). The station has a removable platform (14) which swings into position when the vehicle is present allowing people to board and exit from a seat and so that during the ride there is a complete view of the rails.

Abstract (fr)
L'installation pour parc d'attraction, dite roller coaster, comporte un circuit formé de rails (6), montés sur des supports (10) eux-mêmes fixés sur une poutre porteuse (11), sur lesquels circulent un ou plusieurs véhicules, prévus pour rouler sur les rails, par opposition au roller coaster suspendus, et au moins une station pour l'embarquement et le débarquement des passagers. Chaque véhicule comporte une poutre principale (1), au moins un châssis transversal (2) sur lequel sont montés d'une part des roues (3, 4, 5) collaborant avec les rails (6) et d'autre part des sièges (7) pourvus de moyens de retenue (8). La station, qui comporte au moins un quai (12) comporte également un plancher escamotable (14) qui remplace celui, absent, du véhicule lorsque le véhicule se trouve arrêté dans une position prédéterminée d'embarquement et de débarquement. De ce fait, le véhicule peut être réalisé sans aucun plancher. Par conséquent, aucun élément de carrosserie, abstraction faite de la poutre centrale, ne s'interpose entre les yeux du passager et les rails (6), respectivement les supports (10) des rails. <IMAGE>

IPC 1-7
A63G 7/00

IPC 8 full level
A63G 21/04 (2006.01); **A63G 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63G 7/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 19808185 A1 19980903 - HOEI SANGYO CO [JP]
• [A] DE 253347 C

Cited by
WO2016151113A1; CH694800A5; CN106166384A; CN106693371A; CN107438463A; WO2008041135A3; US10065123B2; EP3932505A1; WO2022003642A1; WO2008041135A2; US7762895B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1020213 A1 20000719; EP 1020213 B1 20040331; AT E262967 T1 20040415; DE 69916003 D1 20040506; DE 69916003 T2 20050303; ES 2217723 T3 20041101; JP 2000202166 A 20000725; JP 2010029705 A 20100212; JP 4750883 B2 20110817; US 6352034 B1 20020305

DOCDB simple family (application)
EP 99811107 A 19991202; AT 99811107 T 19991202; DE 69916003 T 19991202; ES 99811107 T 19991202; JP 2000005745 A 20000106; JP 2009256406 A 20091109; US 42680199 A 19991022