

Title (en)

Wooden rail for amusement ride and method for making and mounting such a rail

Title (de)

Holzschiene für ein Fahrgeschäft sowie Verfahren zur Herstellung und zum Montieren einer solchen Holzschiene

Title (fr)

Rail en bois pour attraction foraine et procédé de construction et de montage d'un tel rail

Publication

**EP 1106221 A2 20010613 (DE)**

Application

**EP 00120116 A 20000919**

Priority

DE 19958923 A 19991207

Abstract (en)

The rail (14,14') comprises multiple layers of individual planks, laminated veneer wood or presspahn wood bonded with each other and which are milled to precise rail form according to roller coaster design. An Independent claim is also included for fabrication method for wooden rail.

Abstract (de)

Eine Holzschiene für ein Fahrgeschäft, insbesondere für eine Achterbahn, weist mehrere, miteinander verleimte Lagen aus einzelnen Brettern/Bohlen, Furnierschichtholz oder Pressspanholz auf, die auf die exakte Schienenform nach dem Entwurf der Achterbahn gefräst sind. Außerdem betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Herstellung einer solchen Holzschiene, bei dem die Lagen miteinander zu einem Holzpaket mit Übermaß verleimt werden und das verleimte Holzpaket nach dem Aushärten durch spanabhebende Bearbeitung auf die exakte Schienenform nach dem Entwurf des Fahrgeschäftes gebracht wird. Schließlich betrifft die Erfindung noch ein Verfahren zum Montieren einer solchen Holzschiene auf einem an einem Bock des Fahrgeschäftes befestigten Schienenaufleger, bei dem die fertigen, insbesondere mit Stahlblechen, Schienenstößen und Verbindungselementen versehenen <IMAGE>

IPC 1-7

**A63G 7/00**

IPC 8 full level

**B27K 3/02** (2006.01); **A63G 7/00** (2006.01); **A63G 21/04** (2006.01); **B27M 1/08** (2006.01); **B27M 3/00** (2006.01); **B61F 9/00** (2006.01); **E01B 26/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A63G 7/00** (2013.01 - EP US); **B61F 9/00** (2013.01 - EP US); **E01B 26/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 1703917 C3 19760108
- US 1621337 A 19270315 - SCHMECK HERBERT P

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 1106221 A2 20010613**; **EP 1106221 A3 20020116**; **EP 1106221 B1 20030212**; AT E232406 T1 20030215; DE 19958923 A1 20010712; DE 50001234 D1 20030320; DK 1106221 T3 20030331; ES 2190391 T3 20030801; JP 2001187403 A 20010710; JP 4474045 B2 20100602; US 2001003261 A1 20010614; US 6550393 B2 20030422

DOCDB simple family (application)

**EP 00120116 A 20000919**; AT 00120116 T 20000919; DE 19958923 A 19991207; DE 50001234 T 20000919; DK 00120116 T 20000919; ES 00120116 T 20000919; JP 2000372179 A 20001206; US 73249500 A 20001207