

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 106 221 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.01.2002 Patentblatt 2002/03

(51) Int Cl.⁷: A63G 7/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.06.2001 Patentblatt 2001/24

(21) Anmeldenummer: 00120116.9

(22) Anmeldetag: 19.09.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 07.12.1999 DE 19958923

(71) Anmelder: Stengel, Werner, Dipl.-Ing.
81477 München (DE)

(72) Erfinder: Stengel, Werner, Dipl.-Ing.
81477 München (DE)

(74) Vertreter: Schwabe - Sandmair - Marx
Stutzstrasse 16
81677 München (DE)

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

(57) 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 ver-

leimt werden und das verleimte Holzpaket nach dem Aushärten durch spanabhebende Bearbeitung auf die exakte Schienenform nach dem Entwurf des Fahrgeschäfts gebracht wird.

Schließlich betrifft die Erfindung noch ein Verfahren zum Montieren einer solchen Holzschiene auf einem an einem Bock des Fahrgeschäfts befestigten Schienenauflager, bei dem die fertigen, insbesondere mit Stahlblechen, Schienenstößen und Verbindungselementen versehenen

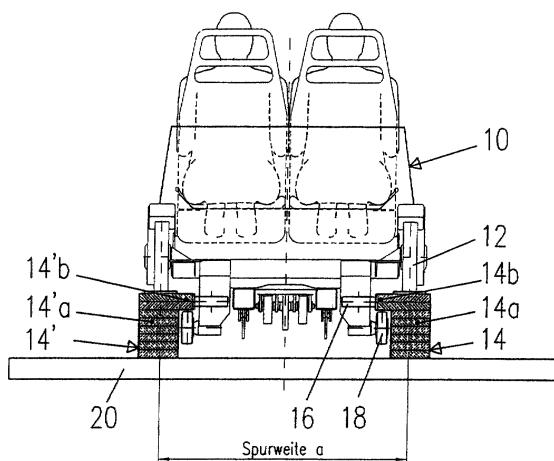


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 0116

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|------------------|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| A | US 1 741 286 A (CHURCH FREDERICK A) 31. Dezember 1929 (1929-12-31) * Seite 2, linke Spalte, Zeile 36 – Zeile 44; Abbildungen * | 1,7,13 | A63G7/00 |
| A | US 1 755 030 A (SCHMECK HERBERT P) 15. April 1930 (1930-04-15) * das ganze Dokument * | 1,7,13 | |
| A | FR 2 519 671 A (LATAPPY PIERRE) 18. Juli 1983 (1983-07-18) * das ganze Dokument * | 1,7,13 | |
| RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) A63G B61F E01B | | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | | Prüfer |
| DEN HAAG | 27. November 2001 | | Godot, T |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | | |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | |

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 12 0116

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-11-2001

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|-------|-----------------------------------|--|-------------------------------|
| US 1741286 | A | 31-12-1929 | KEINE | | | |
| US 1755030 | A | 15-04-1930 | GB | 342915 A | | 12-02-1931 |
| FR 2519671 | A | 18-07-1983 | FR | 2519671 A1 | | 18-07-1983 |
| | | | AT | 27326 T | | 15-06-1987 |
| | | | DE | 3371659 D1 | | 25-06-1987 |
| | | | EP | 0104180 A1 | | 04-04-1984 |
| | | | WO | 8302473 A1 | | 21-07-1983 |