

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 308 720  
A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**(21) Anmeldenummer: **88114563.5**(51) Int. Cl.4: **B61F 3/16 , B61C 9/52 ,  
B61F 7/00**(22) Anmeldetag: **07.09.88**(30) Priorität: **25.09.87 DE 3732337**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**29.03.89 Patentblatt 89/13**(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE**(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **17.01.90 Patentblatt 90/03**(71) Anmelder: **DUEWAG AKTIENGESELLSCHAFT  
Duisburger Strasse 145  
D-4150 Krefeld-Uerdingen(DE)**Anmelder: **Bergische Stahl-Industrie  
Papenbergerstrasse 38  
D-5630 Remscheid(DE)**(72) Erfinder: **Geers, Leo  
Edelweissstrasse 60  
D-4044 Kaarst(DE)  
Erfinder: Vosseler, Hans Günther  
Schalbruch 61  
D-4010 Hilden(DE)  
Erfinder: Brinkmann, Andreas, Dipl.-Ing.  
Kaiser-Wilhelm-Strasse 8  
D-5630 Remscheid(DE)  
Erfinder: Potthoff, Heinrich, Dr.-Ing.  
Am Rosenberg 70  
D-4320 Hattingen(DE)**(54) **Angetriebenes Einzelrad-Fahrwerk für Niederflur-Stadtbahnwagen unterschiedlicher Spurweite.**

(57) Für Stadtbahnwagen mit einem extrem niedrigen, vorzugsweise einstufig zugänglichen Fußboden wird ein angetriebenes Fahrwerk geschaffen, das ohne wesentliche Veränderungen für unterschiedliche Spurweiten verwendbar ist. Dazu sind an Längsträgern (10) des Fahrwerkrahmens eine schwenkbare Radeinheit (1) sowie ein Fahrmotor (3) und ein die Radeinheit (1) mit dem Fahrmotor (3) verbindendes Getriebe (2) angeordnet, wobei der Querträger (4) eine die Spurweite des Fahrwerkes erbringende Längs aufweist.

**EP 0 308 720 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 11 4563

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                               | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                       | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                       | EP-A-0 168 578 (THYSSEN INDUSTRIE AG)<br>* Figuren 1,3; Seite 4, Zeile 11 -<br>Seite 5, Zeile 23 *<br>--- | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | B 61 F 3/16<br>B 61 C 9/52<br>B 61 F 7/00 |
| A                                                                                                                                                                                                                                                       | FR-A-2 237 792 (CREUSOT-LOIRE)<br>* Figuren 1,2; Seite 2, Zeile 24 -<br>Seite 3, Zeile 38 *<br>---        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| A                                                                                                                                                                                                                                                       | EP-A-0 052 244 (THYSSEN INDUSTRIE AG)<br>* Figuren 1,2; Seiten 3,4 *<br>---                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| A                                                                                                                                                                                                                                                       | US-A-3 014 433 (F. DURAND)<br>* Figuren 1,2; Spalte 2, Zeile 54 -<br>Spalte 3, Zeile 14 *<br>-----        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl.4)  |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | B 61 F<br>B 61 C<br>B 61 D                |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                               |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| Recherchenort<br>DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                           | Abschlußdatum der Recherche<br>16-10-1989                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Prüfer<br>CHLOSTA P.                      |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer<br>anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                           | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder<br>nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes<br>Dokument |                                           |