



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 279 192
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88100736.3

(51) Int. Cl.⁴: **B61D 35/00 , B60R 15/04**

(22) Anmeldetag: 19.01.88

(30) Priorität: 21.01.87 DE 8700952 U

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.08.88 Patentblatt 88/34

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: **15.03.89 Patentblatt 89/11**

(71) Anmelder: **HÜBNER Gummi- und Kunststoff
GmbH
Agathofstrasse 15
D-3500 Kassel-Bettenhausen 1(DE)**

(72) Erfinder: **Weitzel, Manfred
An der Heide 6
D-3501 Niestetal-S.(DE)
Erfinder: Mosaner, Olaf-Sigurd
Riedwiesen 39
D-3500 Kassel(DE)**

(74) Vertreter: **Walter, Helmut
Aubingerstrasse 81
D-8000 München 60(DE)**

(54) Fallrohr für Toiletten in Elsenbahnwagen.

(57) Gegenstand der Erfindung ist ein Fallrohr für Toiletten in Eisenbahnwagen. Die Innenfläche des aus einem beliebigen Material bestehenden Rohres (1) ist geglättet. Hierzu kann die Innenseite des Rohres (1) mit einer glatten Folie (3) beschichtet sein. Bei einer vorzugsweisen Lösung besteht das Fallrohr aus einem Kunststoff, der auf der Innenseite des Rohres zur Glättung der Oberfläche verdichtet ist.

EP 0 279 192 A3



EP 88 10 0736

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	BE-A- 522 525 (CREMER) * Insgesamt * ---	1	B 61 D 35/00 B 60 R 15/04
A	BE-A- 676 924 (FETOK) * Anspruch 1 * ---	1	
A	GB-A-2 156 240 (TOKYO GAS) * Ansprüche 1,11; Figuren 1,4 * -----	1,2	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)			
B 61 D B 64 D E 03 F B 60 R F 16 L			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 08-12-1988	Prüfer SCHMAL R.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			