



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 855 322 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.12.1998 Patentblatt 1998/52

(51) Int. Cl.⁶: B61C 15/10, B60B 39/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.07.1998 Patentblatt 1998/31

(21) Anmeldenummer: 98100765.1

(22) Anmeldetag: 17.01.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH 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: 22.01.1997 DE 19702008

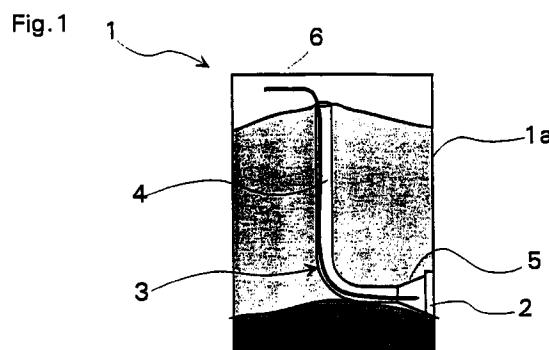
(71) Anmelder:
Bochum-Gelsenkirchener Straßenbahnen AG
44789 Bochum (DE)

(72) Erfinder:
• Neumann, Erhard
D-44879 Bochum (DE)
• Skuginna, Lothar
D-44892 Bochum (DE)

(74) Vertreter:
Harazim, Eugen, Dipl.-Phys. et al
Schneiders, Behrendt, Finkener, Ernesti
Rechts- und Patentanwälte
Südring 8
44787 Bochum (DE)

(54) Sandvorratsbehälter für Niederflur-Schienenfahrzeuge

(57) Die Erfindung betrifft einen Sandvorratsbehälter (1) für Niederflur-Schienenfahrzeuge, insbesondere Niederflur-Straßenbahnen, mit einem von der Fahrzeugaußenseite zugänglichen Befüllstutzen (2). Um einen derartigen Sandvorratsbehälter (1) durch die bauartbedingte sehr niedrig angeordnete Befüllöffnung (2) von außen mittels einer Druckluft-beaufschlagten Befüllpistole bis zur maximalen Füllhöhe mit Sand aufzufüllen zu können, schlägt die Erfindung vor, daß im Behälterinnern an den Befüllstutzen (2) ein Innenrohr (3) angeschlossen ist, dessen Austrittsöffnung sich im oberen Behälterbereich befindet.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 2 614 002 A (B. S. SNOW) 14. Oktober 1952 * Spalte 2, Zeile 7 - Zeile 37; Abbildungen 1,2 * -----	1	B61C15/10 B60B39/04
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
			B61C B60B B61K B65G B61D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	5. November 1998	CHLOSTA, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen 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			