

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

**0 186 820
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: **85115743.8**

(51)

Int. Cl.⁴: **B 65 F 3/04**

(22)

Anmeldetag: **10.12.85**

(30)

Priorität: **28.12.84 DE 3447648**

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung: **09.07.86
Patentblatt 86/28**

(84)

Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH FR GB IT LI LU NL
SE**

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **15.04.87 Patentblatt 87/16**

(71)

Anmelder: **Pontech Gesellschaft für technologische
Entwicklungen mbH, Borgfelder Heerstr. 50,
D-2800 Bremen (DE)**

(72)

Erfinder: **Garbade, Rolf, Dipl.-Ing., Am Schiffgraben 6B,
D-2804 Lillienthal (DE)**
Erfinder: **Kahle, Hans Joachim, Dipl.-Biologe,
Trakehnenstrasse 14, D-2900 Oldenburg (DE)**
Erfinder: **Schreier, Hans Hermann, Dr., Bogenstrasse 12,
D-2900 Oldenburg (DE)**
Erfinder: **Jabbusch, Wolfgang, Dr. Dipl.-Ing.,
Achterdiek 53, D-2900 Oldenburg (DE)**

(74)

Vertreter: **Jabbusch, Wolfgang, Dr., Elisabethstrasse 6,
D-2900 Oldenburg (DE)**

(54)

**Verfahren und Vorrichtung zur gewichtsmässigen Erfassung von Material, vorzugsweise Müll, bei der Entleerung in ein
Sammelfahrzeug.**

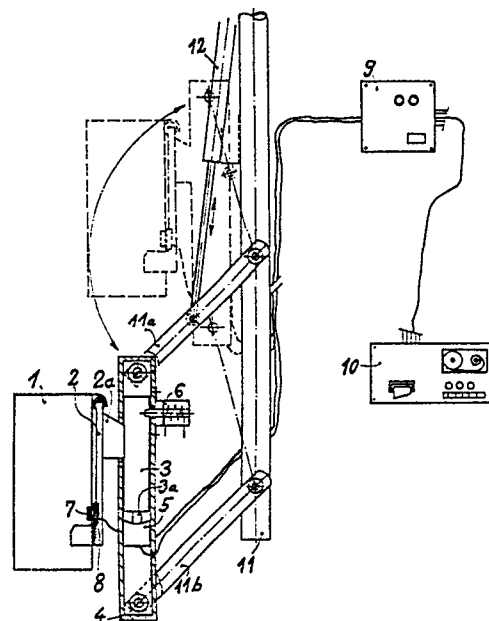
(57)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur gewichtsmäßigen Erfassung von Material, vorzugsweise Müll, das aus einem Behälter (1) mittels einer an sich bekannten Entleerungsvorrichtung in ein Sammfahrzeug entleert wird und eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Erfassung der Müllmengen von Betrieben und Einzelhaushalten über registrierbare Wiegevorgänge zu schaffen.

In Lösung dieser Aufgabe ist ein Verfahren gefunden worden, nach dem das Bruttogewicht des gefüllten Behälters und das Taragewicht des entleerten Behälters während der von der Entleerungsvorrichtung eines Sammfahrzeuges durchgeführten Entleerung des Behälters ermittelt wird, wobei jeder Behälter identifiziert wird und die Identifikations- und Wiegedaten einer Registrier- und Steuereinrichtung (10) zugeleitet werden.

Die Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens zeichnet sich dadurch aus, daß sie in die an sich bekannten Entleerungsvorrichtungen (Schüttungen) der Sammfahrzeuge integriert werden kann.

**EP 0 186 820 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0186820

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 5743

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
P,X	WO-A-8 503 689 (ZÖLLER) * Seite 30, Zeile 21 - Seite 31, Zeile 29; Figur 1 * & EP-A-0 156 445 (Kat. P,X)	1	B 65 F 3/04 B 60 P 5/00 G 01 G 19/08														
P,X	DE-A-3 332 059 (BITSCH) * Patentansprüche 1,2 *	1															
P,X	DE-A-3 332 058 (BITSCH) * Seite 3, Abschnitt 2 *	1															
A	AU-B- 531 979 (BRADLEY) * Seiten 4,5; Figuren 1,2 *	1															
A	DE-A-2 263 772 (ZÖLLER)																
A	US-A-3 910 363 (AIRESMAN)																
A	US-A-2 571 113 (CROSBY)																
A	DE-C- 152 722 (CORRELL)																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10-12-1986	Prüfer MARTENS L.G.R.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	