



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.10.2000 Patentblatt 2000/43

(51) Int. Cl.⁷: **B65F 1/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.10.2000 Patentblatt 2000/42

(21) Anmeldenummer: **00108391.4**

(22) Anmeldetag: **17.04.2000**

(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: **16.04.1999 DE 19917376**

(71) Anmelder:
**Sulo Eisenwerk Streuber & Lohmann GmbH
32051 Herford (DE)**

(72) Erfinder: **Dr. Kerschgens Lothar
64342 Seeheim-jugenheim (DE)**

(74) Vertreter:
**Alber, Norbert, Dipl.-Ing.
Albert-Rosshaupter-Strasse 65
81369 München (DE)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Müllentsorgung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren sowie eine Vorrichtung zum Entsorgen von Müll, insbesondere zum Abrechnen der Müllentsorgung, die einfach, insbesondere selbsttätig, an unterschiedliche angeschlossene Komponenten anpaßbar ist. Ein erfindungsgemäßes Verfahren, bei dem beim Entleeren der Müll-Behälter (1) in ein Sammelfahrzeug (3) automatisch der Nutzer des Müll-Behälters identifiziert und der Müll verwogen sowie dem Nutzer zugeordnet wird, wobei vom Lesekopf (8) ein Behältersignal (13) von dem am Behälter angeordneten Identifikationselement (2) übernommen und an den Controller (14) eines PC (12) übergeben wird, welches behälterbezogene Daten, insbesondere den Nutzer des Behälters, umfaßt, und vom Wiege-Controller (7) ein das Gewicht des aus dem Behälter entnommenen Mülls entsprechendes Gewichtssignal (15) erstellt und aufbereitet sowie an den PC-Controller (14) des PC übergeben wird, gekennzeichnet dadurch, daß die Daten vom Lesekopf und Wiegecontroller über einen Software-Datenbus (11) an den PC-Controller des PC übergeben werden.

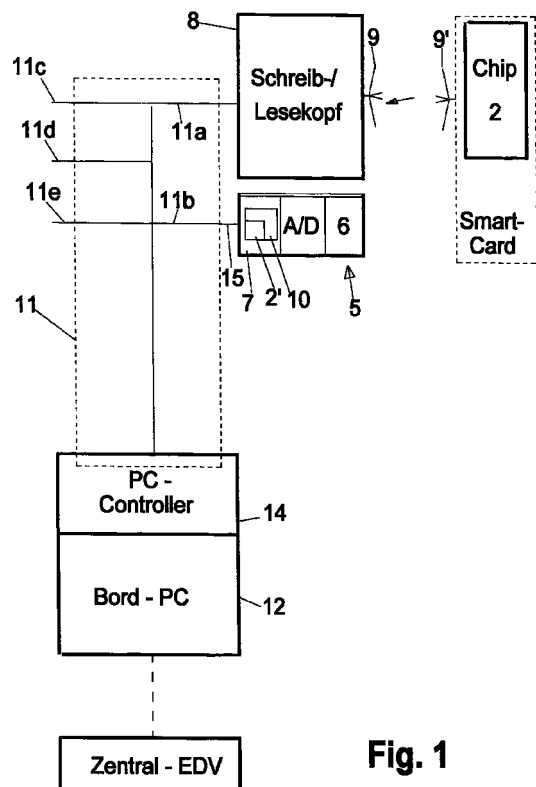


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 8391

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X | FR 2 707 269 A (ASGARD) 13. Januar 1995 (1995-01-13) * Seite 3, Zeile 21 - Seite 5, Zeile 6 * * Abbildung 1 * --- | 1,10 | B65F1/14 |
| X | EP 0 521 847 A (W. RIHA) 7. Januar 1993 (1993-01-07) * Seite 4, Zeile 56 - Seite 5, Zeile 19 * * Abbildungen 1,18-24 * --- | 1,10 | |
| X | EP 0 472 127 A (EDELHOFF POLYTECHNIK GMBH) 26. Februar 1992 (1992-02-26) * Spalte 1, Zeile 21 - Zeile 57 * ----- | 1,10 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| | | | B65F |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abchlußdatum der Recherche 18. August 2000 | Prüfer Smolders, R |
| 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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : In der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 10 8391

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

18-08-2000

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| FR 2707269 A | 13-01-1995 | AU 7230794 A | 06-02-1995 |
| | | WO 9501926 A | 19-01-1995 |
| EP 521847 A | 07-01-1993 | AT 400369 B | 27-12-1995 |
| | | AT 63592 A | 15-04-1995 |
| | | AT 135391 A | 15-07-1994 |
| EP 472127 A | 26-02-1992 | DE 4026443 A | 05-03-1992 |
| | | AT 98599 T | 15-01-1994 |
| | | DE 59100727 D | 27-01-1994 |

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82