

Title (en)

Collection vehicle for waste and valuable materials

Title (de)

Sammelfahrzeug für Abfälle und Wertstoffe

Title (fr)

Véhicule de ramassage pour déchets et matières de valeur

Publication

EP 0955251 A1 19991110 (DE)

Application

EP 99106742 A 19990403

Priority

DE 19819646 A 19980505

Abstract (en)

The measuring system (12) is able to produce a distance profile of the objects (8,10,11) located in a selected surrounding range (13) of the collection vehicle (1). The distance profile is evaluatable by the evaluation system for identifying the spatial allocation of the container. With the emptying facility (5), the contents of the prepared container (8) can be loaded in to a collection container (4) of the collection vehicle.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Sammelfahrzeug (1) für Abfälle und Wertstoffe. Das Sammelfahrzeug weist ein Erfassungsmittel zum Erkennen und zur räumlichen Zuordnung von zur Entleerung bereitgestellten Behältern (8) auf. Das Erfassungsmittel enthält seinerseits eine Meßvorrichtung (12), mit der ein Abstandsprofil der in einem definierten Umgebungsbereich (13) des Sammelfahrzeuges befindlichen Gegenstände (8,10,11) erstellbar ist, und eine Auswertevorrichtung, mit der das Abstandsprofil zur Erkennung und räumlichen Zuordnung eines der bereitgestellten Behälter auswertbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65F 3/04

IPC 8 full level

B65F 3/04 (2006.01); **B65F 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65F 3/04 (2013.01); **B65F 3/001** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3909762 A1 19900927 - EDELHOFF POLYTECHNIK [DE]
- DE 69404411 T2 19971211 - ORLACO HOLDING B V [NL]
- DE 4100222 A1 19920709 - GLEICHAUF ERNST [DE]
- DE 19510359 A1 19960926 - OTTO GEB KG [DE]

Citation (search report)

- [A] US 4868796 A 19890919 - AHRENS UWE [DE], et al
- [DA] DE 3909762 A1 19900927 - EDELHOFF POLYTECHNIK [DE]
- [A] EP 0647574 B1 19970723 - ORLACO HOLDING B V [NL] & DE 69404411 T2 19971211 - ORLACO HOLDING B V [NL]
- [A] EP 0463386 A1 19920102 - ANTONICELLI SPA [IT]
- [A] DE 2531744 A1 19770203 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG
- [A] EP 0388339 A2 19900919 - SYSPRO [FR]
- [A] FR 2606871 A1 19880520 - IMAJESA [FR]
- [A] US 4575304 A 19860311 - NAKAGAWA YASUO [JP], et al
- [A] DE 3703505 A1 19880818 - AUTOMATION W & R GMBH [DE]

Cited by

EP1306321A1; EP1674411A1; NL1027866C2; CN103038147A; JP2013530034A; WO2011146964A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0955251 A1 19991110; DE 19819646 A1 19991111

DOCDB simple family (application)

EP 99106742 A 19990403; DE 19819646 A 19980505