

Title (en)

Device for detecting the payable access to a refuse collecting space.

Title (de)

Einrichtung für das gebührenpflichtige Erfassen des Zugangs zu einem Kehrichtsammelraum.

Title (fr)

Dispositif pour détecter l'accès payant à un espace collecteur à ordures.

Publication

EP 0669270 A1 19950830 (DE)

Application

EP 95102735 A 19950226

Priority

CH 57594 A 19940228

Abstract (en)

The collection arrangement has at least two waste containers, an opening with an identification and cancelling arrangement (27) which activates a data carrier, a weighing arrangement for weighing the waste passing through the opening, a conveyor arrangement for the waste introduced and a controller (28). The controller, in conjunction with the identification and cancelling arrangement, controls a blocking device (26) for the opening, the weighing arrangement and conveyor when a valid data carrier is detected so that the opening block is released, the data carrier is cancelled after the block is reinstated and the weight change is signalled by the weighing arrangement and the waste is conveyed to one of the waste containers.

Abstract (de)

Die Zugangsöffnung kann durch eine Sperreinrichtung (26) geöffnet oder geschlossen werden. Für den Zugang ist eine mit einem Datenträger zu aktivierende Identifikations- und Entwertungseinrichtung (27) vorhanden. Ueber dem Sammeldraum ist ein Waagarm (12,13) angeordnet, der an einem Ende schwenkbar gelagert und am anderen Ende auf eine mit einem Rechner (28) zusammenwirkende Wägezelle (17) abgestützt ist. Am Waagarm (12,13) ist eine sich längs erstreckende und durch die Öffnung (10) beschickbare Förderstrecke (18 bis 25) aufgehängt. Diese weist Mittel (18,18', 19,19', 23, 24, 25) auf, um die Förderstrecke anzutreiben und einen auf der Förderstrecke (18 bis 25) liegenden Gegenstand (30) zu einer wählbaren Stelle (38, 39) der Förderstrecke zu transportieren und dort von der Förderstrecke (20 bis 25) abzuwerfen. Bei Vorlage eines gültigen Datenträgers steuert der Rechner (28) in Verbindung mit der Identifikations- und Entwertungseinrichtung (27) die Sperreinrichtung (26) für die Zugangsöffnung und die erwähnten Mittel (18,18', 19,19', 23, 24, 25) so, dass die Sperreinrichtung (26) die Zugangsöffnung frei gibt und nach dem erneuten Sperren der Zugangsöffnung den Datenträger entsprechend der von der Wägezelle (17) signalisierten Gewichtsveränderung entwertet und frei gibt und einen auf der Förderstrecke (20 bis 25) liegenden Gegenstand (30) zu einer gewählten Stelle (38, 39) transportiert und dort abwirft. <IMAGE>

IPC 1-7

B65F 1/10; **B65F 1/14**

IPC 8 full level

B65F 1/10 (2006.01); **B65F 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65F 1/10 (2013.01); **B65F 1/14** (2013.01); **B65F 1/1426** (2013.01); **B65F 2210/108** (2013.01); **B65F 2210/1443** (2013.01); **B65F 2210/184** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 4122405 A1 19930114 - SCHAEFER THILO [DE]
- [A] DE 4142206 A1 19930624 - MUECKE HELMUT [DE]
- [A] FR 2621885 A1 19890421 - EMI [FR], et al

Cited by

EP0788984A1; EP0791545A3; EP0786423A1; EP1484264A1; EP0725022A1; EP0964369A1; FR2779855A1; EP1415937A1; FR2736335A1; BE1010563A5; EP0769458A3; DE19638749C2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0669270 A1 19950830; **EP 0669270 B1 19980610**; AT E167157 T1 19980615; DE 59502449 D1 19980716

DOCDB simple family (application)

EP 95102735 A 19950226; AT 95102735 T 19950226; DE 59502449 T 19950226