

Title (en)
REFUSE COLLECTION VEHICLE WITH A REMOVABLE COLLECTION CONTAINER, PROCESS FOR REMOVING THE REFUSE, EJECTION SYSTEM FOR EMPTYING THE CONTAINER.

Title (de)
MÜLLSAMMELFAHRZEUG MIT EINEM AUSWECHSELBAREN SAMMELCONTAINER, VERFAHREN ZUM ABTRANSPORT VON MÜLL UND AUSSTOSSEINRICHTUNG ZUM ENTLEEREN DES SAMMELCONTAINERS.

Title (fr)
CAMION DE COLLECTE D'ORDURES A CONTENEUR AMOVIBLE DE COLLECTE, PROCEDE D'ENLEVEMENT D'ORDURES ET SYSTEME D'EJECTION POUR LE VIDAGE DU CONTENEUR DE COLLECTE.

Publication
EP 0548295 A1 19930630 (DE)

Application
EP 92901507 A 19911224

Priority
EP 91810539 A 19910709

Abstract (en)
[origin: WO9301112A1] A refuse collection vehicle has a removable container (1) and a loader (7) which can be swung away from it. The loader (7) comprises a refuse input chamber (6) and a loading scoop (11) which can sweep across the chamber to the container loading aperture (2). The blade of the scoop (23) can be detached from the loader (7) and mounted on the container (1) to close off the loading aperture (2). The refuse collection vehicle can move short distances with the loader (7) in its "swung away" position, thereby facilitating the trouble-free loading of the container (1) onto a railway carriage. The refuse collection procedure described makes it possible to deposit the full container (1) on the ground or to load it directly onto a railway carriage; when a sufficient number of containers have been thus loaded, they can be taken to a refuse dump or an incineration facility. This results in the most efficient use of the refuse collection vehicles, which are used only for collecting, and not for the long-distance conveyance, of the refuse, for which considerably more cost-effective options are available (rail, articulated lorries).

Abstract (fr)
Un camion de collecte d'ordures comprend un conteneur amovible de collecte (1) et un mécanisme de chargement (7) pouvant être séparé de celui-ci par basculement latéral. Le mécanisme de chargement (7) comprend un espace de réception des ordures (6) et une pelle de chargement (11) se déplaçant à travers cet espace jusqu'à l'ouverture (2) de remplissage du conteneur. La lame (23) de la pelle de chargement (11) peut être enlevée du mécanisme de chargement (7) afin de fermer l'ouverture (2) de remplissage du conteneur et peut être assujettie au conteneur de collecte (1). Le camion de collecte d'ordures peut se déplacer sur une courte distance avec le mécanisme de chargement déployé (7), ce qui permet de transférer le conteneur de collecte (1) sans problèmes sur un wagon de chemin de fer. Ce procédé de collecte d'ordures permet d'entreposer le conteneur de collecte plein (1) ou de le charger directement sur des wagons de chemin de fer, et de transporter les conteneurs, lorsqu'un nombre suffisant de conteneurs de collecte (1) ont été chargés, jusqu'à un dépôt de déchets ou à une usine d'incinération de déchets. On obtient ainsi un coefficient élevé d'utilisation des camions de collecte d'ordures, étant donné qu'ils sont uniquement utilisés pour collecter les ordures et non pour les transporter sur des longues distances, ce qui peut être effectué par des véhicules sensiblement plus économiques (chemin de fer, semi-remorques,...).

IPC 1-7
B65F 3/28; B65F 9/00

IPC 8 full level
B65F 3/28 (2006.01); **B65F 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65F 3/28 (2013.01); **B65F 9/00** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9301112A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE FR IT

DOCDB simple family (publication)
WO 9301112 A1 19930121; EP 0548295 A1 19930630

DOCDB simple family (application)
CH 9100279 W 19911224; EP 92901507 A 19911224