Title (en)

COLLECTION VEHICLE FOR RECYCLABLE ELEMENTS.

Title (de)

SAMMELFAHRZEUG FÜR RECYCLEBARE ELEMENTE.

Title (fr)

VEHICULE DE RAMASSAGE D'ELEMENTS RECYCLABLES.

Publication

EP 0592530 A1 19940420 (EN)

Application

EP 92914439 A 19920707

Priority

- AU 9200316 W 19920707
- AU PK715091 A 19910710

Abstract (en)

[origin: WO9301111A1] A collection vehicle (1) for recyclable elements such as paper, glass and cans whereby a collection bin divided into compartments is automatically lifted by a mechanical arm (4) and up-ended over collection chutes aligned with the compartments. Elements, eg: paper, from one compartment are delivered to a storage zone (10) extending across one level of the vehicle while elements, eg: glass and cans, from the other compartment are delivered to another storage zone (11) extending across the vehicle at a different level. In this way even weight distribution is achieved within the vehicle. A removable cover for the bin, operable from the arm (4) is also described, configured to hold the contents within the bin until aligned with the collection chutes.

Abstract (fr)

Véhicule de ramassage (1) pour des éléments recyclables tels que du papier, du verre et des boîtes métalliques, dans lequel une cuve de ramassage divisée en compartiments est automatiquement soulevée par un bras mécanique (4) et retournée sur des couloirs de ramassage alignés avec les compartiments. Des éléments tels que du papier provenant d'un compartiment sont amenés à une zone de stockage (10) s'étendant sur un niveau du véhicule, alors que des éléments tels que du verre et des boîtes métalliques provenant de l'autre compartiment sont amenés à une autre zone de stockage (11) s'étendant sur un autre niveau du véhicule. De cette manière, le poids peut être réparti de manière équilibrée dans le véhicule. Un couvercle amovible pour la cuve et pouvant être actionné par l'intermédiaire du bras est aussi décrit, ce couvercle présentant une configuration qui lui permet de retenir le contenu dans la cuve jusqu'à ce que celle-ci soit alignée avec les couloirs de ramassage.

IPC 1-7

B65F 3/02; B65F 1/16

IPC 8 full level

B65F 1/00 (2006.01); **B65F 1/16** (2006.01); **B65F 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65F 1/004 (2013.01); **B65F 1/1623** (2013.01); **B65F 3/001** (2013.01); Y02W 30/60 (2015.05)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9301111 A1 19930121; EP 0592530 A1 19940420; EP 0592530 A4 19940727

DOCDB simple family (application)

AU 9200316 W 19920707; EP 92914439 A 19920707