

Title (en)
Interchangeable module system for refuse vehicles.

Title (de)
Wechselaufbausystem für Müllsammelfahrzeuge.

Title (fr)
Dispositif avec module interchangeable pour véhicules de ramassage d'ordures.

Publication
EP 0588033 A1 19940323 (DE)

Application
EP 93112103 A 19930729

Priority
DE 4229799 A 19920909

Abstract (en)
The vehicle body of the refuse collection vehicle substantially consists of a refuse collection container (2) which is separable from the vehicle and a dumping housing (3) which is separable therefrom and into which the refuse can be introduced through a dumping aperture and out of which the refuse can be pushed into the refuse collection container by means of an ejector apparatus accommodated in the dumping housing, through an aperture in the refuse collection container. The dumping housing can be rapidly separated from the refuse collection container by means of a lifting apparatus (5) separate from the vehicle and from the vehicle body and having a lifting member (6) which can be moved in the lengthwise and crosswise directions. Thereafter, the refuse collection container can be exchanged by means provided on the vehicle. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Fahrzeugaufbau des Müllsammelfahrzeuges besteht im wesentlichen aus einem vom Fahrzeug trennbaren Müllsammelbehälter (2) sowie einem davon trennbaren Einschüttgehäuse (3), in das der Müll durch eine Einschüttöffnung eingebracht und aus dem der Müll mittels einer im Einschüttgehäuse untergebrachten Ausschubvorrichtung durch eine Öffnung im Müllsammelbehälter in denselben eingeschoben wird. Mittels einer vom Fahrzeug sowie vom Fahrzeugaufbau getrennten Hubvorrichtung (5) mit in Längs- und Querrichtung bewegbarem Huborgan (6) läßt sich das Einschüttgehäuse schnell vom Müllsammelbehälter trennen. Danach kann der Müllsammelbehälter mit fahrzeugseitigen Mitteln ausgetauscht werden. <IMAGE>

IPC 1-7
B65F 3/00

IPC 8 full level
B65F 3/00 (2006.01); **B65F 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65F 3/143 (2013.01); **B65F 2003/008** (2013.01)

Citation (search report)

- [DX] DE 8816629 U1 19900222
- [A] WO 8702974 A1 19870521 - ORION YHTYMAE OY [FI]
- [A] US 4005850 A 19770201 - MYERS WALTER I, et al
- [DA] DE 2816959 A1 19791025 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM
- [A] DE 4005968 A1 19910829 - OTTO LIFT SYSTEME GMBH [DE]
- [A] FR 2330612 A1 19770603 - KARLSRUHE AUGSBURG IWEKA [DE]

Cited by
GB2307895A; CN109457648A

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0588033 A1 19940323; EP 0588033 B1 19970102; AT E147048 T1 19970115; DE 4229799 A1 19940310; DE 59304952 D1 19970213

DOCDB simple family (application)
EP 93112103 A 19930729; AT 93112103 T 19930729; DE 4229799 A 19920909; DE 59304952 T 19930729