

Title (en)
Lifting and tipping device for emptying refuse receptacles

Title (de)
Hub-Kippvorrichtung zum Entleeren von Müllgefäßen

Title (fr)
Dispositif de levage et de basculement pour vider des poubelles

Publication
EP 0690014 A1 19960103 (DE)

Application
EP 95108690 A 19950607

Priority
DE 9409842 U 19940621

Abstract (en)
The holding structure (20,22,30,32) through which the lift and tilt device is fixable on the back of the vehicle is fixed along the loading edge (16) between the side boundary walls (12,14) of the vehicle tail. The holding structure has a first holding part (20,22) fixable on the vehicle and a second holding part fixable on the first. The movable parts of the lift and tilt device fix on the second holding part. These movable parts can contain a tilt frame (32) and lift carriage. The lift carriage is displaceable on the tilt frame and the tilt frame is set to tilt on the holding structure. The dustbin or similar fits on the lift carriage. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Hub-Kippvorrichtung zum Entleeren von Müllgefäßen in ein Müllsammelfahrzeug hinein, mit einer rückwärtigen Müll-Einfüllöffnung (10), die im wesentlichen die gesamte Breite des Fahrzeuges zwischen dessen beiden seitlichen Begrenzungswänden (12, 14) einnimmt und die eine relativ tiefe Ladekante (16) aufweist, zeichnet sich dadurch aus, daß die Haltekonstruktion (20, 22, 30, 32), mit der die Hub-Kippvorrichtung am Fahrzeugheck befestigbar ist, im Bereich der Ladekante (16) am Fahrzeugheck, zwischen den seitlichen Begrenzungswänden (12, 14) des Fahrzeughecks, befestigt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65F 3/02; **B65F 3/04**

IPC 8 full level
B65F 3/02 (2006.01); **B65F 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65F 3/0213 (2013.01); **B65F 3/043** (2013.01); **B65F 2003/024** (2013.01); **B65F 2003/0286** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0612674 A1 19940831 - OTTO LIFT UK LTD [GB]

Citation (search report)
• [PXAY] EP 0612674 A1 19940831 - OTTO LIFT UK LTD [GB]
• [Y] FR 2430898 A1 19800208 - SEMAT [FR]
• [A] EP 0512469 A1 19921111 - WASTE HOISTS LTD [GB]
• [PX] DE 9409842 U1 19940908 - OTTO LIFT SYSTEME GMBH [DE]

Cited by
EP4458732A1; EP1167242A1; US2022219895A1; US11603264B2; US2022161997A1; US11939155B2

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB GR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0690014 A1 19960103; **EP 0690014 B1 19991103**; AT E186276 T1 19991115; DE 59507160 D1 19991209; DE 9409842 U1 19940908; GR 3032562 T3 20000531

DOCDB simple family (application)
EP 95108690 A 19950607; AT 95108690 T 19950607; DE 59507160 T 19950607; DE 9409842 U 19940621; GR 20000400259 T 20000202