

Title (en)
Refuse collection vehicle.

Title (de)
Abfallsammelfahrzeug.

Title (fr)
Véhicule de ramassage d'ordures.

Publication
EP 0405345 A1 19910102 (DE)

Application
EP 90111832 A 19900622

Priority
• DE 3920947 A 19890627
• DE 3927802 A 19890823
• DE 4003589 A 19900207

Abstract (en)
The refuse collection vehicle has a collection container (2A) with an upper fill opening (14) and compacting means (7). An intermediate container (12A) adjacent the driver's cab has a fill opening (13A) and a discharge opening (14) communicating with the main container. Inside the intermediate container (12A) means (17) are provided for emptying its contents.

Abstract (de)
Bei einem Abfallsammelfahrzeug mit einem Sammelbehälter (2) in das von der Frontseite her die Abfallsammelgefäße (16) entleert werden, besteht das Problem, daß die Abfallsammelgefäße über das Fahrerhaus (6) hinweg in den Sammelbehälter (2) hinein entleert werden müssen. Hierbei wird das zulässige Lichtraumprofil weit überschritten. Durch die erfindungsgemäße Anordnung eines Zwischenbehälters (12) im Frontbereich des Fahrzeugs, in den hinein zunächst die Abfallsammelgefäße entleert werden, der entweder über dem Fahrerhaus (6) feststehend angeordnet ist oder mittels einer Verfahreinrichtung (19) erst angehoben und dann zum Entleeren horizontal bis an den Sammelbehälter herangefahren wird, steht ein Fahrzeug zur Verfügung, bei dem in allen Funktionen das Lichtraumprofil nicht überschritten wird. Durch die zusätzlich mögliche Anordnung einer Abdeckung (46) und eine kanalartige Führung (20) kann sowohl das Befüllen als auch die Entleerung des Zwischenbehälters (12) ohne Belästigung der Umgebung erfolgen.

IPC 1-7
B65F 3/02; B65F 3/04; B65F 3/28

IPC 8 full level
B60P 3/12 (2006.01); **B65F 3/00** (2006.01); **B65F 3/02** (2006.01); **B65F 3/04** (2006.01); **B65F 3/08** (2006.01); **B65F 3/14** (2006.01); **B65F 3/20** (2006.01); **B65F 3/28** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B65F 3/001 (2013.01 - EP); **B65F 3/02** (2013.01 - EP); **B65F 3/04** (2013.01 - KR); **B65F 3/08** (2013.01 - EP); **B65F 3/201** (2013.01 - EP); **B65F 2003/008** (2013.01 - EP); **B65F 2003/0266** (2013.01 - EP); **B65F 2003/0273** (2013.01 - EP); **B65F 2003/0279** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [Y] US 3762586 A 19731002 - UPDIKE E
• [Y] GB 837021 A 19600609 - WALTER LEONARD THURGOOD
• [A] EP 0184739 A2 19860618 - NKF LEICHTMETALLBAU [DE]
• [A] DE 3537546 A1 19870423 - WOLFGANG KNIERIM VERTRIEBS GMB [DE]
• [A] US 3662910 A 19720516 - HERPICH WILLIAM A, et al

Cited by
SG124282A1; EP0492215A1; US5813818A; EP0445637A1; DE4318560A1; EP0493300A1; EP0739828A1; US5474413A; EP1020376A3; EP2944585A1; US6357988B1; US6644906B2; WO9954237A3; WO9705045A1; US6210094B1; US6390758B1; WO9315981A3; WO9208661A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0405345 A1 19910102; EP 0405345 B1 19950510; AT E122310 T1 19950515; AU 5967790 A 19910117; AU 619692 B2 19920130; CA 2035456 A1 19901228; CN 1048367 A 19910109; CS 314790 A2 19911112; DE 59009046 D1 19950614; IE 902309 A1 19910116; IE 902309 L 19901227; JO 1628 B1 19911127; JP H04500353 A 19920123; KR 920701016 A 19920810; MA 21885 A1 19901231; NZ 234238 A 19920428; PL 285817 A1 19910128; PT 94491 A 19910208; TN SN90090 A1 19910305; WO 9100231 A1 19910110

DOCDB simple family (application)
EP 90111832 A 19900622; AT 90111832 T 19900622; AU 5967790 A 19900622; CA 2035456 A 19900622; CN 90103284 A 19900627; CS 314790 A 19900625; DE 59009046 T 19900622; EP 9000992 W 19900622; IE 230990 A 19900626; JO P19901628 A 19900626; JP 50994390 A 19900622; KR 910700228 A 19910227; MA 22157 A 19900626; NZ 23423890 A 19900626; PL 28581790 A 19900627; PT 9449190 A 19900626; TN SN90090 A 19900627