

Title (en)

Vehicle for collecting and transporting refuse with a support for the pick-up device

Title (de)

Fahrzeug zum Aufnehmen und Transportieren von Abfallstoffen mit einem Träger für die Aufnahmevorrichtung

Title (fr)

Véhicule pour collecter et transporter des déchets avec un support pour le dispositif de ramassage

Publication

EP 0720957 A1 19960710 (DE)

Application

EP 96104288 A 19930208

Priority

- DE 4204062 A 19920212
- DE 9209433 U 19920714
- EP 93917395 A 19930208

Abstract (en)

The refuse containers (24) are picked up by the lifting arms (23) from in front of the vehicle and are lifted over the cab roof to tip into the collecting bin. The support frame for the lift and tilt arms is mounted on the chassis behind the cab and extends over the roof of the cab to the pivot points at the front top edge of the cab. The arms are hydraulically powered. The lift control holds the container upright until it reaches the tipping position. The double joined lift arms are controlled to keep the height to a min. over the cab. The containers are tipped into a collecting hopper (10) from where the refuse is pressed into the main part of the vehicle.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Fahrzeug zum Aufnehmen und Transportieren von Abfallstoffen, mit einem auf dem Fahrzeug hinter dem Fahrerhaus (1) lösbar angeordneten Sammelbehälter (2), der an seinem fahrerhausseitigen Ende eine Einfüllöffnung aufweist, und mit einem Schwenkarmpaar (25), das mit einer Aufnahme- und Kippvorrichtung (29) zum Aufnehmen von wenigstens einem vor der Vorderfront des Fahrzeugs stehenden Abfallbehälter (24) versehen ist und das den aufgenommenen Abfallbehälter (24) über das Fahrerhaus (1) hinwegbewegt und im Bereich der Einfüllöffnung des Sammelbehälters (2) hinter dem Fahrerhaus entleert, wobei am Fahrzeug ein vom Sammelbehälter (2) gesonderter Träger (27) angeordnet ist, der mit dem Fahrzeugchassis in Verbindung steht und an dem das Schwenkarmpaar (25) mit seinem Schwenklager (26) befestigt ist und daß der Träger (27) am Fahrzeugchassis (46) hinter dem Fahrerhaus befestigt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65F 3/04; **B65F 3/20**

IPC 8 full level

B65F 3/02 (2006.01); **B65F 3/04** (2006.01); **B65F 3/20** (2006.01); **B65F 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65F 3/043 (2013.01 - EP US); **B65F 3/046** (2013.01 - EP US); **B65F 3/201** (2013.01 - EP US); **B65F 2003/008** (2013.01 - EP US); **B65F 2003/0273** (2013.01 - EP US); **B65F 2003/0279** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 5033930 A 19910723 - KRAUS JOHANN [DE]
- [X] US 4715767 A 19871229 - EDELHOFF GUSTAV D [DE], et al
- [PX] EP 0496302 A1 19920729 - EDELHOFF POLYTECHNIK [DE]
- [DY] US 4096959 A 19780627 - SCHAFFLER GEORG
- [Y] US 3325024 A 19670613 - SHUBIN JOHN M
- [A] US 3905497 A 19750916 - STEDMAN ROBERT N, et al

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 9315981 A2 19930819; **WO 9315981 A3 19931223**; AT E166850 T1 19980615; AT E169282 T1 19980815; CA 2108271 A1 19930813; CZ 214993 A3 19940413; DE 59308631 D1 19980709; DE 59308850 D1 19980910; DK 0579828 T3 19990322; DK 0725021 T3 19990510; EP 0579828 A1 19940126; EP 0579828 B1 19980603; EP 0720957 A1 19960710; EP 0725021 A1 19960807; EP 0725021 B1 19980805; ES 2119904 T3 19981016; ES 2122732 T3 19981216; GR 3027721 T3 19981130; RU 2119883 C1 19981010; SK 110993 A3 19940511; SK 280634 B6 20000516; US 5474413 A 19951212

DOCDB simple family (application)

EP 9300293 W 19930208; AT 93917395 T 19930208; AT 96104252 T 19930208; CA 2108271 A 19930208; CZ 214993 A 19930208; DE 59308631 T 19930208; DE 59308850 T 19930208; DK 93917395 T 19930208; DK 96104252 T 19930208; EP 93917395 A 19930208; EP 96104252 A 19930208; EP 96104288 A 19930208; ES 93917395 T 19930208; ES 96104252 T 19930208; GR 980401899 T 19980826; RU 93058359 A 19930208; SK 110993 A 19930208; US 13304594 A 19940127