

Title (en)
Refuse collection vehicle with grabbing means for refuse collection containers

Title (de)
Müllsammelfahrzeug mit Klammeraufnahme für Müllsammelbehälter

Title (fr)
Véhicule de ramassage d'ordures avec dispositif de préhension pour poubelles

Publication
EP 1321383 A1 20030625 (DE)

Application
EP 02027419 A 20021209

Priority
DE 20120464 U 20011218

Abstract (en)
The refuse collection vehicle has at least one component for monitoring the position of the clamp holder (32,34) for the waste bin (38) and for release of the bin after the clamp holder has reached a predetermined position. The monitoring component is an extension transmitter and/or a rotational angle transmitter. A semi-automatic control unit processes signals received from the positioning monitoring component. The vehicle may be a side loader or a front and side loader.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Müllsammelfahrzeug (10) mit Klammeraufnahme (32) für Müllsammelbehälter(38) mit einem Schüttungsgestänge (22,30), über das die Klammeraufnahme verfahrbar bzw. verschwenkbar ist. Erfindungsgemäß ist mindestens ein Stellungsüberwachungsglied zur Überwachung der Stellung der Klammeraufnahme und zur Freigabe des Müllsammelbehälters nach Erreichen einer vorbestimmten Stellung der Klammeraufnahme vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7
B65F 3/04

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

CPC (source: EP)
B65F 3/041 (2013.01); **B65F 2003/023** (2013.01); **B65F 2003/0279** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0163859 B1 19891129
• US 5711565 A 19980127 - SMITH FRED T [US], et al

Citation (search report)
• [X] WO 9915439 A1 19990401 - MCNEILUS TRUCK & MFG [US]
• [A] EP 1020375 A1 20000719 - GEESINK BV [NL]
• [A] WO 9929598 A1 19990617 - GEESINK BV [NL], et al
• [PX] DE 20120464 U1 20020411 - FAUN UMWELTECHNIK GMBH & CO [DE]

Cited by
CN111169871A; CN106555381A; CZ303623B6; US11945647B2

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB LU NL

DOCDB simple family (publication)
DE 20120464 U1 20020411; DE 50209824 D1 20070510; EP 1321383 A1 20030625; EP 1321383 B1 20070328

DOCDB simple family (application)
DE 20120464 U 20011218; DE 50209824 T 20021209; EP 02027419 A 20021209