

Title (en)
Pick-up device for a refuse collecting vehicle.

Title (de)
Aufnahmevorrichtung für Müllsammelfahrzeuge.

Title (fr)
Dispositif de ramassage pour benne à ordures.

Publication
EP 0554528 A1 19930811 (DE)

Application
EP 92119219 A 19921110

Priority
DE 4203119 A 19920204

Abstract (en)
The invention relates to a pick-up device for refuse collecting vehicles (1), having a carriage (4) which is displaceable on a guide rail (3), the guide rail being capable of being swung by means of pivotable arms (2, 2'), and having a gripping apparatus articulated on the carriage. In order to achieve the object of further developing this pick-up device in such a manner that it can receive refuse containers on both sides of the refuse collecting vehicle, the pick-up device being comparatively simple and robust in structure, the carriage is mounted to be displaceable in both directions on the guide rail and the gripping device is mounted to be capable of being swung out on both sides via pivot arms (7, 10, 11). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Aufnahmevorrichtung für Müllsammelfahrzeuge (1) mit einem auf einer Führungsschiene (3) verfahrbaren Schlitten (4), wobei die Führungsschiene über schwenkbare Arme (2,2') verschwenkbar ist und mit einer am Schlitten angelenkten Greifeinrichtung. Zur Lösung der Aufgabe, diese Aufnahmevorrichtung derart weiterzubilden, daß sie beidseitig des Müllsammelfahrzeugs Müllbehälter aufnehmen kann, wobei die Aufnahmevorrichtung vergleichsweise einfach und robust aufgebaut sein soll, wird der Schlitten auf der Führungsschiene in beide Richtungen verfahrbar gelagert und die Greifeinrichtung wird über Schwenkarme (7,10,11) zu beiden Seiten ausschwenkbar gelagert. <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 3/04 (2013.01); **B65F 2003/023** (2013.01); **B65F 2003/0269** (2013.01); **B65F 2003/0279** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3762586 A 19731002 - UPDIKE E
- [A] DE 3941348 A1 19910620 - EDELHOFF POLYTECHNIK [DE]
- [AD] EP 0235784 B1 19890201
- [AD] DE 3238810 A1 19840426 - RIES GMBH [DE]
- [AD] EP 0379897 A1 19900801 - EDELHOFF POLYTECHNIK [DE]
- [AD] DE 3620610 A1 19870212 - HEIL CO [US]
- [AD] DE 2547877 A1 19770428 - ZOELLER KIPPER
- [AD] EP 0230663 A2 19870805 - VALLE TEIRO SRL [IT]

Cited by
EP0873269A4; US6123497A; EP0667308A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0554528 A1 19930811; **EP 0554528 B1 19950621**; AT E124010 T1 19950715; DE 4203119 A1 19930805; DE 4203119 C2 19940623; DE 59202622 D1 19950727; DK 0554528 T3 19951113; ES 2073228 T3 19950801

DOCDB simple family (application)
EP 92119219 A 19921110; AT 92119219 T 19921110; DE 4203119 A 19920204; DE 59202622 T 19921110; DK 92119219 T 19921110; ES 92119219 T 19921110