

Title (en)
Toy rubbish truck

Title (de)
Spielzeug-Mülltransport-Fahrzeug

Title (fr)
Vehicule jouet collecteur de dechets

Publication
EP 1234607 A1 20020828 (DE)

Application
EP 01101761 A 20010126

Priority
EP 01101761 A 20010126

Abstract (en)
[origin: US2002102902A1] In a toy garbage transportation truck comprising a cargo space (3) for the garbage that is to be disposed of, having an opening (4) on its rear to which an emptying casing (5) for garbage cans that are to be emptied is adjoined that has a rear discharge opening (7), provision is made that the floor (9) below the discharge opening is curved approximately in the shape of a segment of a circle, the floor (9) transitions into a slanted feeding surface (10) that extends to below a feeding opening (6), a conveyor shovel (12) is disposed above the floor (9), the conveyor shovel (12) can be swiveled along the floor (9) above the same, lifted parallel to the slanted feeding surface (16) to at least the lower edge of the feeding opening (6) and subsequently swiveled back and lowered to reach the end of the floor (9) on the opening side and repeat the conveyor movement again.

Abstract (de)
Bei einem Spielzeug-Mülltransport-Fahrzeug umfassend einen Laderaum (3) für den zu entsorgenden Müll mit einer Öffnung (4) an seiner Rückseite, an welche sich ein Entleerungsgehäuse (5) für zu entleerende Mülltonnen anschließt, welches eine rückseitige Entladeöffnung (7) aufweist, ist vorgesehen, daß der Boden (9) unterhalb der Entladeöffnung annähernd kreisabschnittförmig gekrümmt ist, der Boden (9) in eine Beschickungsschrägfläche (10) übergeht, die sich bis unterhalb einer Beschickungsöffnung (6) erstreckt, oberhalb des Bodens (9) eine Förderschaukel (12) angeordnet ist, die Förderschaukel (12) längs des Bodens (9) oberhalb desselben verschwenkbar, parallel zur Beschickungsschrägfläche (16), bis wenigstens zur Unterkante der Beschickungsöffnung (6) anhebbar, und anschließend rückschwenkbar und absenkbar ist, um dann wieder das entladeöffnungsseitige Ende des Bodens (9) zu erreichen und die Förderbewegung zu wiederholen. <IMAGE>

IPC 1-7
A63H 17/05

IPC 8 full level
A63H 17/06 (2006.01); **A63H 33/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63H 17/05 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 2705388 A 19550405 - GOKEY JOSEPH G
- [A] US 4917648 A 19900417 - HARTJE ROBERT A [US]
- [A] US 5435768 A 19950725 - DUNLEAVY DANIEL W [US]

Cited by
US7601047B2

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

DOCDB simple family (publication)
US 2002102902 A1 20020801; US 6485351 B2 20021126; AT E248630 T1 20030915; DE 50100574 D1 20031009; EP 1234607 A1 20020828; EP 1234607 B1 20030903; ES 2204758 T3 20040501; US RE41284 E 20100427

DOCDB simple family (application)
US 87512901 A 20010607; AT 01101761 T 20010126; DE 50100574 T 20010126; EP 01101761 A 20010126; ES 01101761 T 20010126; US 76438304 A 20040121