

Title (en)

Scraper device for a refuse collecting vehicle

Title (de)

Abstreifvorrichtung für ein Abfallsammelfahrzeug

Title (fr)

Dispositif de racleage pour un véhicule de ramassage d'ordures

Publication

**EP 1314658 A1 20030528 (DE)**

Application

**EP 02024957 A 20021107**

Priority

DE 10157928 A 20011126

Abstract (en)

The device has a stripper body (1) which extends over the entire width of the back pressure plate (5) and which can swivel about a swivel axis (14) mounted across the longitudinal axis of the vehicle at the back so that a free end of the stripper body designed as the stripper edge (15) during each movement of the pressure plate is in a functional position towards the active inner face (16). <??>The stripper body can be a hollow profile and convex towards the collecting container (2) to which the rear part (3) is coupled.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zum Abstreifen von Abfall oder dergleichen von einer sich in dem Heckteil (3) eines Abfallsammelfahrzeuges bewegenden Preßplatte (5) einer Belade- und Verdichtungseinrichtung (4) angegeben. Mit Ziel, ein effizientes Abstreifen des Abfalls auch bei einer sich nicht ausschließlich linear bewegenden Preßplatte (5) und darüber hinaus die Kanalisierung des in den Sammelbehälter (2) eintretenden Abfalls zu unterstützen ist erfindungsgemäß ein sich im wesentlichen über die gesamte Breite der Preßplatte (5) erstreckender Abstreifkörper (1) vorgesehen, der um eine quer zur Fahrzeuglängsachse ortsfest im Heckteil (3) angeordnete Schwenkachse (14) schwenkbar und derart konditioniert ist, daß ein als Abstreifkante (15) ausgebildetes freies Ende des Abstreifkörpers (1) bei jeder Bewegung der Preßplatte (5) zu deren aktiver Innenfläche (16) funktionsgemäß positioniert ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65F 3/20**

IPC 8 full level

**B65F 3/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65F 3/20** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 9530608 A1 19951116 - HEIL CO [US], et al
- EP 0691289 A1 19960110 - ECOLOGY SYSTEM INTERNATIONAL S [IT]
- DE 19905986 C1 20010104 - HALLER UMWELTSYSTEME GMBH & CO [DE]

Citation (search report)

- [A] US 3786946 A 19740122 - LIBERMAN H, et al
- [DA] EP 0691289 A1 19960110 - ECOLOGY SYSTEM INTERNATIONAL S [IT]
- [A] FR 2687386 A1 19930820 - GRUELLES MAURICE [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1314658 A1 20030528; EP 1314658 B1 20060208**; AT E317358 T1 20060215; DE 10157928 A1 20030612; DE 10157928 C2 20030918; DE 50205785 D1 20060420

DOCDB simple family (application)

**EP 02024957 A 20021107**; AT 02024957 T 20021107; DE 10157928 A 20011126; DE 50205785 T 20021107