

Title (en)

Compacting apparatus - which can be loaded on the platform of a lorry - for compacting waste in a container

Title (de)

Auf die Ladefläche eines LKW aufladbare Vorrichtung zur Verdichtung von Abfällen in einem Container

Title (fr)

Dispositif de compactage de déchets dans un conteneur, ce dispositif pouvant être chargé sur la plate-forme d'un camion

Publication

EP 1736304 A2 20061227 (DE)

Application

EP 06011445 A 20060602

Priority

DE 102005029199 A 20050622

Abstract (en)

The unit transportable on a truck or a trailer for compacting garbage in a container comprises a one-piece bent bar (13) which is hinged from the column (17) and carries a compacting roll (15) on the pendulous arm (14).

Abstract (de)

Vorrichtung (10) zur Verdichtung von Abfällen in einem Container, aufweisend eine basal angeordnete Rahmenkonstruktion (11), eine an der Rahmenkonstruktion angeordnete Mastkonstruktion (12) aus einem Knickmast (13) und einem über ein Pendelgelenk am Knickmast angeordneten Pendelarm (14), sowie eine am freien Ende des Pendelarms angeordnete, vor- und zurückbewegbare, angetriebene Verdichtungswalze (15), die in einen oben offenen Container eingeführt werden kann. Der Knickmast ist über ein an der Rahmenkonstruktion angeordnetes Schwenkgelenk (16) um die horizontale Achse schwenkbar ist, dergestalt, dass der Knickmast in eine Ruhe- oder eine Arbeitsposition geschwenkt werden kann. Die Vorrichtung ist so ausgebildet, dass sie auf die Ladefläche eines LKW oder eines Trailers aufladbar ist und bei Anordnung auf der Ladefläche in Ruheposition die effektive Höhe von 4000 mm nicht überschreitet. Die Vorrichtung ist dadurch gekennzeichnet, dass das Schwenkgelenk an einem auf der Rahmenkonstruktion angeordneten Mastfuß (17) in vertikaler Richtung von der Rahmenkonstruktion beabstandet angeordnet ist, und dass der Knickmast einteilig ausgebildet ist.

IPC 8 full level

B30B 9/30 (2006.01)

CPC (source: EP)

B30B 9/3042 (2013.01); **B30B 9/3082** (2013.01)

Cited by

EP2110229A3; US11400677B2; WO2023178446A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1736304 A2 20061227; **EP 1736304 A3 20071205**; DE 102005029199 A1 20070104; DE 102005029199 B4 20070816

DOCDB simple family (application)

EP 06011445 A 20060602; DE 102005029199 A 20050622