

Title (en)

Modular mobile unit which can be assigned as a waste compactor to one container that is open on the top

Title (de)

Modulare, mobile Einheit, die einem nach oben offenen Container als Abfallverdichter zugeordnet werden kann

Title (fr)

Unité modulaire mobile pouvant être agencée sur un conteneur ouvert vers le haut, en tant que compacteur de déchets

Publication

EP 2110229 A2 20091021 (DE)

Application

EP 09158090 A 20090416

Priority

DE 102008019305 A 20080416

Abstract (en)

The mobile unit (10) has a platform (11), a pole construction on the platform and a rotating hinge with a horizontal axis. The lugs or grommets are provided as receiving units and fork pockets (32), which are provided in or on the platform. The mounting devices are provided at the platform for modular, detachable mounting the mobile unit on a substrate, a loading platform, or a pallet, where the mounting devices have recesses in or on the platform.

Abstract (de)

Eine modulare, mobile Einheit (10) in die eine nach oben offenen Container (21) als Abfallvernichter zugeordnet werden kann und sowohl auf fahrbaren als auch auf festen Standorten stationierbar ist, umfasst eine mit Aufnahmeverrichtungen (18) für eine Hebevorrichtung ausgestattete Plattform (11), die das Anheben und Versetzen der modularen, mobilen Einheit (10) ermöglicht, sowie eine Mastkonstruktion (12) auf der Plattform (11) die aus einem angetriebenen Knickmast (13) auf einem über einem Pendelgelenk am Knickmast am angeordneten Pendelarm (14) besteht, an dessen Ende eine vor- und zurückbewegbare angetriebene Verdichtungswalze (15) befestigt ist, wobei ein Schwenkgelenk (16) einer horizontalen Schwenkachse A im Bereich oberhalb der Plattform (11) angeordnet ist und den Knickmast (15) trägt.

IPC 8 full level

B30B 9/30 (2006.01)

CPC (source: EP)

B30B 9/3082 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0042580 B1 19840926
- WO 03101716 A1 20031211 - J S B CONST [FR], et al
- DE 102005029199 B4 20070816 - HEINZ BERGMANN MASCHINEN FUER [DE]

Cited by

EP3556546A1; US11400677B2; US10696001B2; WO2016083453A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2110229 A2 20091021; EP 2110229 A3 20110504; DE 102008019305 A1 20091029

DOCDB simple family (application)

EP 09158090 A 20090416; DE 102008019305 A 20080416