

Title (en)
COMPACTOR ASSEMBLY

Title (de)
KOMPAKTORANORDNUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE COMPACTEUR

Publication
EP 3473425 A1 20190424 (DE)

Application
EP 17197708 A 20171023

Priority
EP 17197708 A 20171023

Abstract (en)
[origin: WO2019081417A1] According to different embodiments, a compactor assembly (100, 400a, 500a to 700b, 900) can comprise the following: a mounting structure (204); a compactor (102) carried by the mounting structure (204), wherein the compactor (102) has a compacting mechanism (112) for compacting containers and a drive (112a) for driving the compacting mechanism (112); and a support assembly (404) having a spring-elastic torque support (404k) by means of which the compacting mechanism (112) is supported on the mounting structure (204) in a vibration-decoupled manner.

Abstract (de)
Gemäß verschiedenen Ausführungsformen kann eine Kompaktorordnung (100, 400a, 500a bis 700b, 900) Folgendes aufweisen: ein Tragegestell (204); einen Kompaktor (102), welcher mittels des Tragegestells (204) getragen wird, wobei der Kompaktor (102) ein Kompaktierwerk (112) zum Kompaktieren von Behältern und einen Antrieb (112a) zum Antreiben des Kompaktierwerks (112) aufweist; und eine Abstützanordnung (404), welche eine federelastische Drehmomentstütze (404k) aufweist, mittels welcher das Kompaktierwerk (112) auf dem Tragegestell (204) schwingungsentkoppelt abgestützt ist.

IPC 8 full level
B02C 4/42 (2006.01); **B30B 9/32** (2006.01); **B30B 15/00** (2006.01); **G07F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 9/325 (2013.01); **B30B 15/0076** (2013.01); **G07F 7/0609** (2013.01)

Citation (search report)
• [X1] DE 102011052633 B3 20120913 - THYSSENKRUPP POLYSIUS AG [DE]
• [A] DE 1757525 A1 19720420 - KLOECKNER WERKE AG
• [A] CN 102228848 B 20140416 - CHENGDU LEEJUN IND CO LTD
• [A] JP H06246496 A 19940906 - ASAHI SANGYO

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3473425 A1 20190424; **EP 3473425 B1 20200819**; WO 2019081417 A1 20190502

DOCDB simple family (application)
EP 17197708 A 20171023; EP 2018078869 W 20181022