

Title (en)

Plate compactor ajustably arranged on a carrier device

Title (de)

An einem Trägergerät verstellbar angeordneter Plattenverdichter

Title (fr)

Compresseur à plaques disposé de manière réglable sur un appareil porteur

Publication

**EP 2891750 A1 20150708 (DE)**

Application

**EP 15150354 A 20150107**

Priority

DE 202014000032 U 20140107

Abstract (de)

Es ist ein Plattenverdichter (10) sowie eine Anbauvorrichtung für wenigstens einen solchen Plattenverdichter (10) offenbart. Der Plattenverdichter (10) ist an einem Trägergerät (14) über eine frei schwingende Aufhängungskinematik (12) verstellbar angeordnet bzw. angebaut. Der Plattenverdichter (10) ist mittels wenigstens einer Gelenkverbindung (16, 22) gelenkig an einem Hilfsrahmen (18) gelagert, wobei der Hilfsrahmen (18) schwenkbeweglich und verstellbar mit dem Trägergerät (14) verbunden ist. Der Hilfsrahmen (18) lagert in einem ersten Verstellbereich den Plattenverdichter (10) über die Gelenkverbindung (16, 22). Der Hilfsrahmen (18) stellt in einem zweiten Verstellbereich zusätzlich zur Gelenkverbindung (16, 22) und beabstandet von dieser wenigstens einen kraftübertragenden Kontakt (46) zur Ausübung und/oder Erhöhung einer auf den Plattenverdichter (10) wirkenden und/oder von diesem auf einen Untergrund (32) ausgeübten Druckkraft (34) her.

IPC 8 full level

**E02D 3/074** (2006.01); **E01C 19/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01C 19/34** (2013.01); **E02D 3/074** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1930505 A1 20080611 - STEHR JUERGEN [DE]
- DE 102006000786 A1 20060831 - CATERPILLAR INC [US]

Citation (search report)

- [X] DE 1150928 B 19630627 - LOSENHAUSENWERK DUESSELDORFER
- [A] DE 3906956 A1 19900913 - STAECKER HORST DIPL ING [DE]
- [A] US 2322362 A 19430622 - CORWILL JACKSON
- [A] US 2219248 A 19401022 - CORWILL JACKSON

Cited by

DE102015006398B3; CN113432994A; CN112112037A; DE102016003387A1; WO2022199970A1

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)

**DE 202014000032 U1 20140228**; DK 2891750 T3 20170619; EP 2891750 A1 20150708; EP 2891750 B1 20170322; ES 2628530 T3 20170803; PL 2891750 T3 20170929; PT 2891750 T 20170525; SI 2891750 T1 20170731

DOCDB simple family (application)

**DE 202014000032 U 20140107**; DK 15150354 T 20150107; EP 15150354 A 20150107; ES 15150354 T 20150107; PL 15150354 T 20150107; PT 15150354 T 20150107; SI 201530069 A 20150107