

Title (en)
Vehicle mountable compactor

Title (de)
Anbauverdichter

Title (fr)
Compacteur de montage au vehicule

Publication
EP 1936037 A1 20080625 (DE)

Application
EP 07018555 A 20070921

Priority
DE 102006061398 A 20061223

Abstract (en)
The cultivation compressor has an upper part (12) for coupling on an excavator arm and a lower part (14) with an unbalance generator. A connecting device (62) connects the upper part with the lower part in elastic moving direction. A fixed connecting arm (52) is arranged on the lower part extending upto the upper part. The fixed connecting arm is connected with the upper part by another connecting device (70) at a height, which lies in vertical operating position at a distance (D) over the former connecting device.

Abstract (de)
Ein Anbauverdichter (10) umfasst ein Oberteil (12) zum Ankuppeln an einen Baggerarm und ein Unterteil (14) mit einem Unwuchterzeuger (18). Weiter ist mindestens eine erste Verbindungseinrichtung (62) vorgesehen, die das Oberteil (12) mit dem Unterteil (14) mindestens in einer Richtung elastisch beweglich verbindet. Es wird vorgeschlagen, dass an dem Unterteil (14) mindestens ein sich zum Oberteil (12) hin erstreckender Verbindungsarm (52) starr angeordnet ist, der mit dem Oberteil (12) mittels einer zweiten Verbindungseinrichtung (70) auf einer Höhe elastisch verbunden ist, die in vertikaler Betriebslage um eine Distanz (D) oberhalb der ersten Verbindungseinrichtung (62) liegt.

IPC 8 full level
E02D 3/074 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 3/074 (2013.01); **E02F 3/967** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 1411174 A2 20040421 - RAMMAX MASCHB GMBH [DE]
• [A] DE 202005006059 U1 20050623 - MTS GES FUER MASCHINENTECHNIK [DE]
• [A] DE 20105427 U1 20020808 - JOSEF MARTIN GES M B H & CO KG [AT]
• [A] DE 29500811 U1 19950302 - HUMME THOMAS [DE]
• [A] US 3592111 A 19710713 - LIVINGSTON JOHNSTON R, et al

Cited by
WO2013189622A3

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1936037 A1 20080625; EP 1936037 B1 20111109; AT E532908 T1 20111115; DE 102006061398 A1 20080626;
DE 502007008622 C5 20181115

DOCDB simple family (application)
EP 07018555 A 20070921; AT 07018555 T 20070921; DE 102006061398 A 20061223; DE 502007008622 A 20070921