

Title (en)
Compactor, connectable to an excavator

Title (de)
Verdichtervorrichtung eines Baggers

Title (fr)
Compacteur pouvant être connecté à un excavateur

Publication
EP 1536068 A2 20050601 (DE)

Application
EP 04026634 A 20041110

Priority
DE 10355172 A 20031126

Abstract (en)
The compactor (1) has an upper part (2) coupling to an excavator arm (17), and a lower part (3) with imbalance generator (5) with damping devices (4) set inbetween. The upper part has a buffer unit (13) mounted outside of a rotational device (15) to eliminate vibrations. The upper part has a coupling section (11) and centre section (12) with the rubber-metal buffer inbetween.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verdichtervorrichtung (1), die an einen Bagger ankuppelbar ist, ein Oberteil (2) zur Ankupplung an einen Baggerarm und ein Unterteil (3) mit einem Unwuchterzeuger (5) aufweist, zwischen denen eine oder mehrere Dämpfungseinrichtungen (4) angeordnet sind, wobei im Oberteil (2) mindestens eine Puffereinrichtung (13) zur Schwingungsentkopplung und eine Dreheinrichtung (15) vorgesehen sind. Dadurch werden die auf den Bagger übertragenen Schwingungen reduziert. <IMAGE>

IPC 1-7
E02D 3/074

IPC 8 full level
E02D 3/074 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 3/074 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 29500811 U1 19950302 - HUMME THOMAS [DE]

Cited by
DE102006061398A1; EP2083123A3; EP3564443A1; US7805865B2; WO2008012600A3; EP2864548B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1536068 A2 20050601; EP 1536068 A3 20060913; EP 1536068 B1 20111019; AT E529572 T1 20111115; DE 10355172 B3 20050602; EP 2258902 A2 20101208; EP 2258902 A3 20111109

DOCDB simple family (application)
EP 04026634 A 20041110; AT 04026634 T 20041110; DE 10355172 A 20031126; EP 10180527 A 20041110