

Title (en)

Roller compressor device for compacting waste materials and recyclable material

Title (de)

Walzenverdichtervorrichtung zum Verdichten von Abfällen und Wertstoffen

Title (fr)

Dispositif de compacteur à rouleaux pour le compactage de déchets et de matières recyclables

Publication

**EP 2808161 A1 20141203 (DE)**

Application

**EP 13002821 A 20130531**

Priority

EP 13002821 A 20130531

Abstract (de)

Walzenverdichtervorrichtung zum Verdichten von Abfällen und Wertstoffen, mit einem Tragelement, an dem eine antreibbare Verdichterwalze drehbar gelagert ist, die an ihrer Außenseite mit einer Vielzahl von Mitnehmerelementen versehen ist, wobei die Verdichterwalze benachbart zu dem Tragelement coaxial jeweils ein Walzenpaar mit zwei Teilwalzen umfasst, wobei eine erste Teilwalze eines jeden Walzenpaares mit einer an dem Tragelement angeordneten Antriebseinrichtung gekoppelt ist und eine zweite Teilwalze eines jeden Walzenpaares elastisch und/oder mit Drehwinkelspiel an die erste Teilwalze gekoppelt ist.

IPC 8 full level

**B30B 9/30** (2006.01); **E02D 3/026** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B30B 9/3082** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1046490 B1 20061220 - BERGMANN HEINZ [DE]
- DE 202011000241 U1 20110601 - HEINZ BERGMANN MASCHINE FUER DIE ABFALLWIRTSCHAFT E K [DE]

Citation (search report)

- [IDY] DE 202011000241 U1 20110601 - HEINZ BERGMANN MASCHINE FUER DIE ABFALLWIRTSCHAFT E K [DE]
- [Y] US 4422795 A 19831227 - BERRANGE AUBREY R [ZA]
- [A] EP 0898020 A1 19990224 - BOMAG GMBH [DE]
- [A] WO 9525632 A1 19950928 - HANSEN SEBASTIAN [SE]
- [A] EP 1253003 A1 20021030 - TECHVAL [FR]

Cited by

US11839880B1; EP3677351A1; EP3922447A1; FR3110486A1

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 2808161 A1 20141203; EP 2808161 B1 20160928**

DOCDB simple family (application)

**EP 13002821 A 20130531**