

Title (en)

COMPRESSOR ROLLER FOR A SOIL COMPACTOR

Title (de)

VERDICHTERWALZE FÜR EINEN BODENVERDICHTER

Title (fr)

ROULEAU DE COMPACTAGE POUR UN ROULEAU COMPRESSEUR

Publication

EP 3023547 A1 20160525 (DE)

Application

EP 15193369 A 20121123

Priority

- DE 102012200557 A 20120116
- EP 12810115 A 20121123

Abstract (en)

[origin: WO2013107545A2] The invention relates to a compactor roller for a soil compactor, comprising at least one exchangeable holder (22) on an outer circumference in order to attach a rolling tool (16).

Abstract (de)

Eine Verdichterwalze für einen Bodenverdichter umfasst an einem Außenumfang wenigstens einen Wechselhalter (22a) zur Anbringung eines Walzenwerkzeugs, wobei wenigstens ein an einem Wechselhalter (22a) festzulegendes Walzenwerkzeug einen mit einem Wechselhalter (22a) in Halteeingriff bringbaren und bezüglich des Wechselhalters (22a) arretierbaren Gegenhalter umfasst, wobei der Wechselhalter (22a) eine Halteröffnung (24a) umfasst und der Gegenhalter einen in die Halteröffnung (24a) einführbaren Halterschaft umfasst, wobei dass wenigstens ein Wechselhalter (22a) einen Anbindungsbereich (70a) zur Anbindung an eine Außenumfangsfläche der Verdichterwalze sowie einen zur Abstützung eines Walzenwerkzeugs ausgebildeten und von der Außenumfangsfläche der Verdichterwalze in Abstand angeordneten Abstützbereich (72a) aufweist, wobei im Abstützbereich (72a) um die Halteröffnung (24a) herum am Wechselhalter (22a) eine Mehrzahl von zueinander angewinkelten zweiten Abstützflächen (82a) vorgesehen ist, wobei jede zweite Abstützfläche (82a) im Angrenzungsbereich einer Umfangsseite (56a, 58a) an eine Axialseite (60a, 62a) vorgesehen ist.

IPC 8 full level

E01C 23/12 (2006.01); **E02D 3/026** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

E01C 23/12 (2013.01 - EP US); **E02D 3/026** (2013.01 - CN EP US); **E02D 3/0265** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 29918625 U1 20000224 - BOMAG GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XA] DE 1297042 B 19690604 - CATERPILLAR TRACTOR CO
- [XA] EP 1283924 B1 20041229 - CARON COMPACTOR CO [US]
- [XA] US 4919566 A 19900424 - CARON JAMES O [US], et al
- [AD] DE 29918625 U1 20000224 - BOMAG GMBH [DE]

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

DOCDB simple family (publication)

DE 102012200557 A1 20130718; AU 2012366873 A1 20140703; AU 2012366873 B2 20150910; AU 2015246073 A1 20151105; AU 2015246073 B2 20170907; BR 112014016363 A2 20170613; BR 112014016363 A8 20170704; BR 112014016363 B1 20201215; BR 122020006562 B1 20210302; CN 104790371 A 20150722; CN 104790371 B 20170517; CN 203188195 U 20130911; DE 202012012808 U1 20131121; EP 2804986 A2 20141126; EP 2804986 B1 20170531; EP 3023547 A1 20160525; EP 3023547 B1 20170419; EP 3093393 A1 20161116; EP 3093393 B1 20170614; RU 2578230 C1 20160327; US 2014369752 A1 20141218; US 9206576 B2 20151208; WO 2013107545 A2 20130725; WO 2013107545 A3 20140123

DOCDB simple family (application)

DE 102012200557 A 20120116; AU 2012366873 A 20121123; AU 2015246073 A 20151020; BR 112014016363 A 20121123; BR 122020006562 A 20121123; CN 201220695946 U 20121214; CN 201510178982 A 20121214; DE 202012012808 U 20121123; EP 12810115 A 20121123; EP 15193369 A 20121123; EP 16167846 A 20121123; EP 2012073505 W 20121123; RU 2014133537 A 20121123; US 201214365034 A 20121123