

Title (en)
SOIL COMPACTOR

Title (de)
BODENVERDICHTER

Title (fr)
ENGIN DE COMPACTAGE DE SOL

Publication
EP 3736377 A1 20201111 (DE)

Application
EP 20183609 A 20170418

Priority

- DE 102016107366 A 20160421
- EP 18208439 A 20170418
- EP 17166732 A 20170418

Abstract (en)

[origin: US2017306571A1] Soil compactor including a compaction drum rotatably supported by a compaction roller frame, wherein the compaction drum frame comprises two longitudinal members arranged in a direction longitudinal to the compactor on both sides of the compaction roller and supporting said compaction roller, and, connecting the two longitudinal members together, two cross members arranged in a direction perpendicular to the compactor and along both sides of the compaction roller, wherein the compaction roller frame is connected to a compactor main frame via one of the two cross members, and wherein at least one sight opening is provided within the other of the two cross members.

Abstract (de)

Ein Bodenverdichter umfasst eine an einem Verdichterwalzenrahmen (12) um eine Walzendrehachse drehbar getragene Verdichterwalze (18), wobei der Verdichterwalzenrahmen (12) zwei bezüglich einer Verdichterlängsrichtung (L) beidseits der Verdichterwalze (18) angeordnete, diese tragende Längsträger (14, 16) und zwei bezüglich einer Verdichterquerrichtung (Q) beidseits der Verdichterwalze (18) angeordnete und die Längsträger (14, 16) miteinander verbindende Querträger (20, 22) umfasst, wobei der Verdichterwalzenrahmen (12) über einen der beiden Querträger (20, 22) mit einem Verdichterhauptrahmen verbunden ist, wobei in dem anderen der beiden Querträger (20, 22) wenigstens eine Durchsichtaussparung (28) vorgesehen ist.

IPC 8 full level
E01C 19/23 (2006.01); **E01C 19/26** (2006.01); **E02D 3/026** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
E01C 19/004 (2013.01 - US); **E01C 19/22** (2013.01 - CN); **E01C 19/23** (2013.01 - EP US); **E01C 19/26** (2013.01 - CN); **E01C 19/264** (2013.01 - EP US); **E02D 3/026** (2013.01 - US); **E02F 3/815** (2013.01 - US); **E02F 3/961** (2013.01 - US); **E02F 3/967** (2013.01 - US); **E01C 2301/40** (2013.01 - EP US); **E02F 9/2271** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
DE 102013203860 A1 20140925 - HAMM AG [DE]

Citation (search report)

- [XY] US 2911893 A 19591110 - ARCHIBALD JAMES O, et al
- [X] US 2302964 A 19421124 - LE TOURNEAU ROBERT G
- [Y] WO 9911875 A1 19990311 - SUNDQVIST BOERJE [SE], et al
- [YA] DE 20103327 U1 20010510 - RAMMAX MASCHB GMBH [DE]
- [A] US 2010086354 A1 20100408 - MARSOLEK JOHN L [US], et al

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)
EP 3235952 A1 20171025; **EP 3235952 B1 20190220**; CN 107304541 A 20171031; CN 107304541 B 20200908; CN 111877097 A 20201103; CN 111877097 B 20221011; CN 207003191 U 20180213; DE 102016107366 A1 20171026; EP 3492656 A1 20190605; EP 3492656 B1 20200930; EP 3736377 A1 20201111; EP 3736377 B1 20211208; US 2017306571 A1 20171026; US 9915040 B2 20180313

DOCDB simple family (application)
EP 17166732 A 20170418; CN 201710264977 A 20170421; CN 201720424002 U 20170421; CN 202010680098 A 20170421; DE 102016107366 A 20160421; EP 18208439 A 20170418; EP 20183609 A 20170418; US 201715489767 A 20170418