

Title (en)
SOIL COMPACTOR

Title (de)
BODENVERDICHTER

Title (fr)
ROULEAU COMPRESSEUR

Publication
EP 2987909 A2 20160224 (DE)

Application
EP 15180757 A 20150812

Priority
DE 102014216439 A 20140819

Abstract (en)
[origin: US2016053443A1] A compactor, comprising at least one compactor roller that can be rotated around a roller axis of rotation, at least one edge shaping device and a fluid reservoir/delivery system for storing and delivering fluid to at least one compactor roller and at least one edge shaping device, characterized in that the fluid reservoir/delivery system comprises at least one first fluid pump for pumping fluid to at least one first fluid delivery unit assigned to a compactor roller and at least one second fluid pump for pumping fluid to at least one second fluid delivery unit assigned to an edge shaping unit.

Abstract (de)
Ein Bodenverdichter, umfassend wenigstens eine um eine Walzendrehachse drehbare Verdichterwalze (14, 16), wenigstens eine Randbearbeitungsvorrichtung (34, 34') sowie ein Flüssigkeits-Speicher/Abgabe-System (22) zur Speicherung und Abgabe von Flüssigkeit zu wenigstens einer Verdichterwalze (14, 16) und wenigstens einer Randbearbeitungsvorrichtung (34, 34') ist, dadurch gekennzeichnet, dass das Flüssigkeits-Speicher/Abgabe-System (12) wenigstens eine erste Flüssigkeitspumpe (52, 54) zum Fördern von Flüssigkeit zu wenigstens einer einer Verdichterwalze (14, 16) zugeordneten ersten Flüssigkeitsabgabeeinheit (64, 66) und wenigstens eine zweite Flüssigkeitspumpe (56) zum Fördern von Flüssigkeit zu wenigstens einer einer Randbearbeitungsvorrichtung (34, 34') zugeordneten zweiten Flüssigkeitsabgabeeinheit (82, 84) umfasst.

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

CPC (source: EP US)
E01C 19/238 (2013.01 - EP US); **E01C 19/264** (2013.01 - US); **E01C 19/268** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
US 8500363 B1 20130806 - RIES MICHAEL W [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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2987909 A2 20160224; **EP 2987909 A3 20160720**; **EP 2987909 B1 20191106**; DE 102014216439 A1 20160225;
US 2016053443 A1 20160225; US 9422675 B2 20160823

DOCDB simple family (application)
EP 15180757 A 20150812; DE 102014216439 A 20140819; US 201514812371 A 20150729