

Title (en)
COMPACTOR

Title (de)
VERDICHTER

Title (fr)
COMPRESSEUR

Publication
EP 4332302 A1 20240306 (DE)

Application
EP 22192672 A 20220829

Priority
EP 22192672 A 20220829

Abstract (de)
Verdichter, insbesondere Straßenwalze oder Walze für den Erdbau oder selbstfahrende, autonome oder teilautonome Walze, zum Verdichten eines Untergrunds mit einer Steuerung, die folgende Merkmale aufweist: einen Sensor-/Dateneingang zum Erhalten von einem oder mehreren internen Prozesswerten; eine Schnittstelle, ausgebildet, um einen Basis-Maschinenparameter oder externen Maschinenparameter, bestimmt auf Basis von zumindest einem externen Prozesswert, der auf einer weiteren Baumaschine ermittelt ist, zu erhalten; einen Prozessor, der ausgebildet ist, um auf Basis von zumindest einem der internen Prozesswerte unter Berücksichtigung des Basis-Maschinenparameters oder des externen Maschinenparameters einen internen Maschinenparameter zu bestimmen; einen Steuerausgang, der ausgebildet ist, um auf Basis des zumindest einen ermittelten internen Maschinenparameters ein Steuersignal auszugeben, um den Verdichter zu steuern.

IPC 8 full level
E01C 19/26 (2006.01); **E01C 19/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 19/26 (2013.01); **E01C 19/288** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102015122149 A1 20170622 - AMMANN SCHWEIZ AG [CH]
• DE 102019002442 A1 20201008 - BOMAG GMBH [DE]
• DE 102018104568 A1 20190829 - WACKER NEUSON PROD GMBH & CO [DE]
• US 9267245 B1 20160223 - BRAUN MICHAEL [US]
• EP 3147406 A1 20170329 - MOBA MOBILE AUTOMATION AG [DE]
• EP 3447191 A1 20190227 - MOBA MOBILE AUTOMATION AG [DE]
• DE 69434631 T2 20060803 - GEODYNAMIK HT AB [SE]

Citation (search report)
• [X] WO 2020006698 A1 20200109 - UNIV TSINGHUA [CN]
• [X] CN 111794052 A 20201020 - LIUGONG WUXI ROAD MACHINERY CO LTD
• [X] EP 3896223 A1 20211020 - VOEGELE AG J [DE]
• [X] CN 110258259 A 20190920 - SICHUAN CHUANJIAO ROAD & BRIDGE CO LTD, et al
• [A] WO 2016033096 A1 20160303 - CATERPILLAR PAVING PROD [US]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4332302 A1 20240306

DOCDB simple family (application)
EP 22192672 A 20220829