

Title (en)
SOIL COMPACTION MACHINE

Title (de)
BODENVERDICHTUNGSMASCHINE

Title (fr)
MACHINE DE COMPACTAGE DU SOL

Publication
EP 3954831 A1 20220216 (DE)

Application
EP 21187198 A 20210722

Priority
DE 102020121140 A 20200811

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bodenverdichtungsmaschine (1), handgeführt und/oder ferngesteuert, mit einer Verdichtungsplatte (2) und einem Verdichtungsantrieb (3), der die Verdichtungsplatte (2) antreibt, und mit einer Betriebszustandsermittlungsvorrichtung (10) zur Bestimmung eines oder mehrerer Betriebszustände. Die Betriebszustandsermittlungsvorrichtung (10) weist eine Fehlerermittlungseinheit (11) zur Ermittlung von fehlerbehafteten Betriebszuständen unter den bestimmten Betriebszuständen auf, wobei die Fehlerermittlungseinheit (11) einen Speicher (12) mit einer Fehlerliste (L) potentieller fehlerhafter Betriebszustände aufweist, die mit digitalisierten Bedienungsanweisungen (A) verknüpft sind, und wobei die Fehlerermittlungseinheit (11) dazu ausgestaltet ist, über einen Bildschirm (30) eine Fehlermeldung zu einem ermittelten, fehlerbehafteten Betriebszustand basierend auf der Fehlerliste (L) auszugeben, umfassend eine Ausgabe der verknüpften digitalisierten Bedienungsanweisung (A).

IPC 8 full level
E02D 3/046 (2006.01); **B06B 1/18** (2006.01); **E01C 19/38** (2006.01); **E02D 3/068** (2006.01); **E02D 3/074** (2006.01)

CPC (source: EP)
B06B 1/161 (2013.01); **B06B 1/186** (2013.01); **E01C 19/35** (2013.01); **E01C 19/38** (2013.01); **E02D 3/046** (2013.01); **E02D 3/068** (2013.01); **E02D 3/074** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102006000786 A1 20060831 - CATERPILLAR INC [US]
• DE 102005029434 A1 20061228 - WACKER CONSTRUCTION EQUIPMENT [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 102006000786 A1 20060831 - CATERPILLAR INC [US]
• [A] EP 2458089 A2 20120530 - WEBER MASCHINENTECHNIK GMBH [DE]
• [AD] DE 102005029434 A1 20061228 - WACKER CONSTRUCTION EQUIPMENT [DE]
• [A] DE 202004015141 U1 20041209 - WEBER MASCHINENTECHNIK GMBH [DE]

Cited by
CN118029232A

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 3954831 A1 20220216; **EP 3954831 B1 20220928**; DE 102020121140 A1 20220217; DK 3954831 T3 20221219; LT 3954831 T 20221227; PL 3954831 T3 20230130

DOCDB simple family (application)
EP 21187198 A 20210722; DE 102020121140 A 20200811; DK 21187198 T 20210722; LT 21187198 T 20210722; PL 21187198 T 20210722