

Title (en)
MEASURING SYSTEM FOR A CONSTRUCTION MASCHINE AND CONSTRUCTION MASCHINE

Title (de)
MESSSYSTEM FÜR EINE BAUMASCHINE SOWIE BAUMASCHINE

Title (fr)
SYSTÈME DE MESURE POUR UNE MACHINE DE CONSTRUCTION ET MACHINE DE CONSTRUCTION

Publication
EP 3712328 A1 20200923 (DE)

Application
EP 19164127 A 20190320

Priority
EP 19164127 A 20190320

Abstract (de)
Eine Messsystem für eine Baumaschine umfasst zumindest einen ersten Abstandssensor und eine Auswerteeinrichtung (45). Der erste Abstandssensor ist ausgebildet, um einen Abstand zu einem Untergrund der Baumaschine zu ermitteln und in Abhängigkeit von dem ermittelten Abstand einen Abstandswert oder eine Messreihe mit Abstandswerten in Abhängigkeit zu mindestens einem Abstandssensorkriterium auszugeben. Die Auswerteeinrichtung umfasst zumindest eine Schnittstelle, wobei die Schnittstelle zum Empfangen des Abstandswertes oder der Messreihe der Abstandswerte und zum Empfangen einer Wegstreckeninformation in Abhängigkeit zu mindestens einem Wegstreckenkriterium dient. Die Auswerteeinrichtung ist ausgebildet, um den erhaltenen Abstandswert oder die Messreihe mit Abstandswerten mit der Wegstreckeninformation korrelierend zu kombinieren.

IPC 8 full level
E01C 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 19/006 (2013.01); **E01C 19/48** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0542297 A1 19930519 - MOBA ELECTRONIC MOBIL AUTOMAT [DE]
• EP 0547378 A1 19930623 - MOBA ELECTRONIC MOBIL AUTOMAT [DE]
• EP 3112812 A1 20170104 - MOBA MOBILE AUTOMATION AG [DE]
• EP 3270109 A1 20180117 - MOBA MOBILE AUTOMATION AG [DE]
• EP 0388819 A1 19900926 - ABG WERKE GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 3406799 A1 20181128 - WIRTGEN GMBH [DE]
• [X] US 5549412 A 19960827 - MALONE KERRY [US]
• [X] DE 9204614 U1 19920702
• [A] US 2006045620 A1 20060302 - OLSON DALE M [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 3712328 A1 20200923; EP 3712328 B1 20221123

DOCDB simple family (application)
EP 19164127 A 20190320