

Title (en)
MOBILE WORK MACHINE

Title (de)
MOBILE ARBEITSMASCHINE

Title (fr)
MACHINE DE TRAVAIL MOBILE

Publication
EP 3696137 A1 20200819 (DE)

Application
EP 20157158 A 20200213

Priority
DE 102019103620 A 20190213

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine mobile Arbeitsmaschine (1), insbesondere Radlader, mit einer Fahrzeugstruktur und mit einem daran angeordneten Teleskoparm, wobei ein Hubzylinder (4, 18) zum Heben und Senken des Teleskoparms und ein Teleskopierzylinder (5) zum Ein- und Ausfahren des Teleskoparms vorgesehen ist, mit einem Lastmomentsystem zur Ermittlung eines Lastmomentsignals, mit einem Geschwindigkeitssensor mit einer Sensorik zur Ermittlung der Fahrgeschwindigkeit der Arbeitsmaschine, und mit einem Bedienelement (12) zur Erzeugung eines Bedienelementsignals, auf dessen Grundlage ein Betätigungselementsignal erzeugt wird, das zur Ansteuerung des oder der Zylinder dient, wobei eine Steuerung (10) vorgesehen ist, die ausgebildet ist, in Abhängigkeit eines oder mehrerer Parameter der Arbeitsmaschine das Lastmomentsignal zu dämpfen und die ferner ausgebildet ist, das Betätigungselementsignal zumindest bereichsweise in Abhängigkeit von dem gedämpften Lastmomentsignal zu verringern oder zu unterbrechen.

IPC 8 full level
B66F 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 17/003 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2263965 A1 20101222 - BAMFORD EXCAVATORS LTD [GB]

Citation (search report)
• [YD] EP 2263965 A1 20101222 - BAMFORD EXCAVATORS LTD [GB]
• [Y] US 2008034853 A1 20080214 - TABOR KEITH A [US], et al
• [A] EP 3438038 A1 20190206 - JLG IND INC [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

DOCDB simple family (publication)
EP 3696137 A1 20200819; EP 3696137 B1 20230329; DE 102019103620 A1 20200813

DOCDB simple family (application)
EP 20157158 A 20200213; DE 102019103620 A 20190213