

Title (en)

DEVICE FOR ADJUSTING THE FLOOR PRESSURE DISTRIBUTION OF A MACHINE AND CORRESPONDING MACHINE

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG DER BODENDRUCKVERTEILUNG EINER ARBEITSMASCHINE UND ENTSPRECHENDE ARBEITSMASCHINE

Title (fr)

DISPOSITIF DE MODIFICATION DE LA DISTRIBUTION DE LA PRESSION AU SOL D'UNE MACHINE DE TRAVAIL ET MACHINE DE TRAVAIL CORRESPONDANTE

Publication

EP 3530817 A3 20200108 (DE)

Application

EP 19150164 A 20190103

Priority

DE 102018104041 A 20180222

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Veränderung der Bodendruckverteilung einer Arbeitsmaschine mit wenigstens einer Abstützplatte zum Abstützen der Arbeitsmaschine gegen ihren Untergrund und wenigstens einem Abstützzylinder zum Verstellen der Abstellplatte relativ zum restlichen Gefüge der Arbeitsmaschine, umfassend wenigstens eine Druckmессeinrichtung zum Messen des Drucks im Abstützzylinder, wobei die Vorrichtung dazu eingerichtet ist, die Bodendruckverteilung durch Regelung/Steuerung des Drucks im Abstützzylinder zu verändern. Die Erfindung ist ferner auf eine entsprechende Arbeitsmaschine gerichtet.

IPC 8 full level

E02F 9/02 (2006.01); **B66C 23/80** (2006.01); **B66C 23/90** (2006.01); **E02F 9/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 23/80 (2013.01); **B66C 23/905** (2013.01); **E02F 9/028** (2013.01); **E02F 9/2257** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] JP H09110383 A 19970428 - SUMITOMO CONSTR MACH
- [X] JP H07137614 A 19950530 - KOMATSU MEC CORP, et al
- [X] DE 202006017724 U1 20080403 - LIEBHERR WERK EHINGEN [DE]
- [X] US 9381844 B2 20160705 - YI XIAOGANG [CN], 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 3530817 A2 20190828; **EP 3530817 A3 20200108**; **EP 3530817 B1 20211222**; DE 102018104041 A1 20190822

DOCDB simple family (application)

EP 19150164 A 20190103; DE 102018104041 A 20180222