

Title (en)  
WORKING DEVICE

Title (de)  
ARBEITSEINRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF DE TRAVAIL

Publication  
**EP 3034699 A1 20160622 (DE)**

Application  
**EP 15194289 A 20151112**

Priority  
DE 102014118802 A 20141217

Abstract (en)  
[origin: US2016177520A1] The invention relates to a working device for a ground-processing device having a milling drum with a milling drum tube on whose surface working tools are mounted in a projecting manner and are intended to come into contact with the material to be milled during the milling process, wherein the working device has a powertrain for driving the milling drum. In order to improve the running smoothness of a ground-processing machine, provision is made according to the invention for at least one load weight to be arranged, preferably interchangeably, on the powertrain and/or on the milling drum to increase the kinetic energy.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Arbeitseinrichtung für eine Bodenbearbeitungseinrichtung mit einer Fräswalze mit einem Fräswalzenrohr, auf dessen Oberfläche Arbeitswerkzeuge abstehend aufgebracht sind, die dazu vorgesehen sind, während des Fräsprozesses in Kontakt mit dem Fräsgut zu treten, wobei die Arbeitseinrichtung einen Antriebsstrang zum Antrieb der Fräswalze aufweist. Zur Verbesserung der Laufruhe einer Bodenbearbeitungsmaschine ist es erfindungsgemäß vorgesehen, dass am Antriebsstrang und /oder an der Fräswalze zur Steigerung der kinetischen Energie wenigstens ein Auflastgewicht vorzugsweise auswechselbar angeordnet ist.

IPC 8 full level  
**E01C 23/088** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)  
**E01C 21/00** (2013.01 - CN); **E01C 23/088** (2013.01 - CN EP US); **E01C 23/127** (2013.01 - US); **E21C 47/00** (2013.01 - CN);  
**E01C 2301/00** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)  
• DE 20122928 U1 20100408 - WIRTGEN GMBH [DE]  
• US 4006936 A 19770208 - CRABIEL WESLEY IRVING

Citation (search report)  
• [X] US 2002192025 A1 20021219 - JOHNSON H MATTHEW [US]  
• [X] DE 19547698 A1 19970626 - WIRTGEN GMBH [DE]

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 3034699 A1 20160622**; **EP 3034699 B1 20200429**; CN 105714663 A 20160629; CN 105714663 B 20191015; CN 205604044 U 20160928;  
DE 102014118802 A1 20160623; DE 102014118802 B4 20190619; US 10774482 B2 20200915; US 2016177520 A1 20160623

DOCDB simple family (application)  
**EP 15194289 A 20151112**; CN 201510954167 A 20151217; CN 201521061585 U 20151217; DE 102014118802 A 20141217;  
US 201514954709 A 20151130