

Title (en)
SOIL CULTIVATING MACHINE WITH A CONVEYOR DEVICE WHICH CAN BE REMOVED FROM THE MILLING UNIT QUICKLY AND METHOD FOR SAME

Title (de)
BODENBEARBEITUNGSMASCHINE MIT SCHNELL VOM FRÄSAGGREGAT ENTFERNBARER FÖRDEREINRICHTUNG UND VERFAHREN HIERZU

Title (fr)
MACHINE DE TRAITEMENT DU SOL POURVUE DE DISPOSITIF DE TRANSPORT POUVANT ÊTRE RAPIDEMENT ENLEVÉ DU GROUPE DE FRAISAGE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

Publication
EP 3613900 A1 20200226 (DE)

Application
EP 19192242 A 20190819

Priority
DE 102018214133 A 20180821

Abstract (en)
[origin: US2020063385A1] Provision is made according to the present invention that the receiving conveying device (36), in addition to swingable suspension (56) on the machine frame (12), is couplable by means of a second motion coupling (58), different from the first (53), to a component arrangement (24, 46) of the earth working machine (10) which is drivable to move relative to the machine frame (12), in such a way that a driven motion of the component arrangement (24, 46), from an initial position into a final position different therefrom, brings about a displacement of the swingably suspended receiving conveying device (36) away from the milling unit (26).

Abstract (de)
Bodenbearbeitungsmaschine (10) mit Maschinenrahmen (12), Fräswerkzeug (28), ein abschirmendes Fräswerkzeuggehäuse (30), sowie eine relativ zum Maschinenrahmen (12) beweglich gelagerte Aufnahme-Fördereinrichtung (36), wobei die Aufnahme-Fördereinrichtung (36) zusätzlich zu einer pendelbaren Aufhängung (56) am Maschinenrahmen (12) durch eine von der ersten (53) verschiedene zweite Bewegungskopplung (58) mit einer zur Bewegung relativ zum Maschinenrahmen (12) antreibbaren Bauteilanordnung (24, 46) der Bodenbearbeitungsmaschine (10) derart koppelbar ist, dass eine angetriebene Bewegung der Bauteilanordnung (24, 46) von einer Ausgangsposition in eine davon verschiedene Endposition eine Verlagerung der pendelbar aufgehängten Aufnahme-Fördereinrichtung (36) von dem Fräsaggregat (26) weg bewirkt.

IPC 8 full level
E01C 23/088 (2006.01); **E21C 47/00** (2006.01)

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

Citation (applicant)
DE 102014011878 A1 20160211 - BOMAG GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XDAI] DE 102014011878 A1 20160211 - BOMAG GMBH [DE]
- [A] DE 202009003824 U1 20100812 - WIRTGEN GMBH [DE]
- [A] WO 9859114 A1 19981230 - WIRTGEN GMBH [DE], et al

Cited by
EP4317588A1; DE102022119272A1

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)
DE 102018214133 B3 20191024; CN 110846990 A 20200228; CN 110846990 B 20211126; CN 211228001 U 20200811; EP 3613900 A1 20200226; EP 3613900 B1 20210519; US 10711414 B2 20200714; US 2020063385 A1 20200227

DOCDB simple family (application)
DE 102018214133 A 20180821; CN 201910768994 A 20190820; CN 201921352753 U 20190820; EP 19192242 A 20190819; US 201916520733 A 20190724