

Title (en)

METHOD FOR POWER MANAGEMENT IN PILE FOUNDATION COMPRISING A HOLDER MACHINE AND AN IMPLEMENT MOUNTED ON SAME

Title (de)

VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERWALTUNG BEI DER PFAHLGRÜNDUNG MIT EINER TRÄGERMASCHINE UND EINEM DARAN MONTIERTEN ANBAUGERÄT

Title (fr)

PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GESTION DE PUISSANCE D'UNE FONDATION SUR PILOTIS DOTÉE D'UN ENGIN PORTEUR ET D'UN APPAREIL ISOLÉ MONTÉ SUR LEDIT ENGIN PORTEUR

Publication

EP 3533933 A1 20190904 (DE)

Application

EP 19159079 A 20190225

Priority

DE 102018104331 A 20180226

Abstract (en)

[origin: US2019264413A1] The present invention relates to a method of power management during pile foundation having a base machine for excavating a borehole and an attachment installed at the base machine for a simultaneous introduction of a casing into the ground, wherein the energy supply for the attachment is at least partially provided by the base machine and a control of the base machine dynamically regulates the energy flow from the base machine to the attachment.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Leistungsverwaltung bei der Pfahlgründung mit einer Trägermaschine zum Ausheben eines Bohrloches und einem an der Trägermaschine montierten Anbaugerät zum zeitgleichen Einbringen einer Verrohrung in den Boden, wobei die Energieversorgung für das Anbaugerät zumindest teilweise durch die Trägermaschine bereitgestellt wird, und eine Steuerung der Trägermaschine den Energiefluss von der Trägermaschine zum Anbaugerät dynamisch regelt.

IPC 8 full level

E02D 7/26 (2006.01); **E02D 7/28** (2006.01); **E21B 7/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E02D 7/18 (2013.01 - US); **E02D 7/26** (2013.01 - EP US); **E02D 7/28** (2013.01 - EP US); **E02D 13/00** (2013.01 - US); **E21B 7/20** (2013.01 - EP US); **E02D 2250/00** (2013.01 - US); **E02D 2600/00** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [XA] EP 3081737 A2 20161019 - BAUER MASCHINEN GMBH [DE]
- [XA] JP 2002021076 A 20020123 - NIPPON STEEL CORP
- [A] JP S6183719 A 19860428 - KYOEI DOKEN KK
- [A] CN 203947476 U 20141119 - SHANGHAI ZOOMLION HEAVY INDUSTRY PILING MACHINERY, 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 3533933 A1 20190904; **EP 3533933 B1 20230517**; DE 102018104331 A1 20190829; JP 2019148162 A 20190905; JP 7173892 B2 20221116; US 10704219 B2 20200707; US 2019264413 A1 20190829

DOCDB simple family (application)

EP 19159079 A 20190225; DE 102018104331 A 20180226; JP 2019028340 A 20190220; US 201916286268 A 20190226