

Title (en)

Automatic concrete pump comprising a mast placement unit for a distribution mast

Title (de)

Autobetonpumpe mit einer Mastauflageeinheit für einen Verteilmast

Title (fr)

Pompe à béton automatique dotée d'une unité de support de mât pour un mât distributeur

Publication

EP 2881524 A1 20150610 (DE)

Application

EP 14188965 A 20141015

Priority

DE 102013225229 A 20131209

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Autobetonpumpe mit einem auf einem Untergrund abstützbaren Fahrgestell (12), mit einer auf dem Fahrgestell (12) angeordneten Kernpumpe (24), mit einem an einem um eine Hochachse (39) des Fahrgestells (12) verdrehbaren Drehkopf (37) schwenkbar gelagerten, in einer Transportstellung auf einer fahrgestellfesten Mastauflageeinheit (46) abstützbaren Betonverteilmast (36) und mit einer druckseitig an die Kernpumpe (24) angeschlossenen, über den Betonverteilmast (36) geführten Förderleitung (34). Eine Besonderheit der Erfindung besteht darin, dass die Mastauflageeinheit (46) einen in einer von der Transportstellung aus angehobenen Stellung des Betonverteilmasts (36) gegenüber dem Fahrgestell (12) verschiebbaren oder verschwenkbaren Stützbock (48) aufweist. Mit dieser Maßnahme wird erreicht, dass mit einfachen Handgriffen Funktionseinheiten, die ansonsten durch den Stützbock (48) abgedeckt sind, z. B. zu Wartungszwecken zugänglich sind.

IPC 8 full level

E04G 21/04 (2006.01); **B66C 23/62** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 23/62 (2013.01); **E04G 21/0436** (2013.01); **E04G 21/0445** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] JP H10236780 A 19980908 - ISHIKAWAJIMA CONSTR MACH
- [XA] CN 201649663 U 20101124 - MACHINERY BRANCH OF XCMG CONSTRUCTION MACHINERY CO LTD CONST
- [XA] DE 102004007509 A1 20050901 - PUTZMEISTER AG [DE]
- [IA] DE 102010043957 A1 20120516 - PUTZMEISTER ENGINEERING GMBH [DE]
- [A] CN 101619646 A 20100106 - SANY HEAVY MACHINE CO LTD
- [A] CN 102003598 B 20121107 - XCMG CONSTRUCTION MACHINERY CO
- [A] JP S5038063 U 19750419

Cited by

CN105971284A; CN115306158A

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 2881524 A1 20150610; **EP 2881524 B1 20161207**; DE 102013225229 A1 20150611

DOCDB simple family (application)

EP 14188965 A 20141015; DE 102013225229 A 20131209