

Title (en)
Control for mixer truck

Title (de)
Steuerung für Fahrmischer

Title (fr)
Commande pour camion-bétonnière

Publication
EP 1982812 A2 20081022 (DE)

Application
EP 08006847 A 20080403

Priority
DE 202007005706 U 20070419

Abstract (en)
Control device for a concrete mixer lorry (10) with a hydraulically driven mixing drum (12) adjusts the speed of a drive motor driving the hydraulic pump of the mixing drive in accordance with the required drum speed. The drum speed is adjusted via an operating lever. Preferred Features: The signals from the operating lever are transferred in a contact-free manner to the control device. The drive motor is a diesel engine.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Steuerung für Fahrmischer (10) mit einer hydraulisch angetriebenen Mischertrommel (12), wobei die Hydraulikpumpe des Mischerantriebs von dem Antriebsmotor des Fahrmischers oder einem separaten Motor angetrieben wird. Erfindungsgemäß ist die Drehzahl des Antriebsmotors in Abhängigkeit von der angeforderten Trommeldrehzahl einstellbar, wobei die gewünschte Trommeldrehzahl über einen Bedienhebel (16) bedarfsabhängig einstellbar ist.

IPC 8 full level
B28C 5/42 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B28C 5/422 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 1213174 A1 20020612 - BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH [DE]

Cited by
CN104210030A; CN104619555A; CN102314155A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202007005706 U1 20080828; AU 2008201716 A1 20081106; AU 2008201716 B2 20121108; CA 2628511 A1 20081019; CA 2628511 C 20160105; CN 101288983 A 20081022; CN 101288983 B 20150722; DE 102008017350 A1 20081106; DE 102008017350 B4 20100429; DK 1982812 T3 20140127; DK 1982812 T4 20190318; EP 1982812 A2 20081022; EP 1982812 A3 20120222; EP 1982812 B1 20131204; EP 1982812 B2 20181219; HK 1117096 A1 20090109; PL 1982812 T3 20140530; PL 1982812 T5 20190628; RU 2008115409 A 20091027; RU 2467872 C2 20121127; US 10369722 B2 20190806; US 2008279036 A1 20081113

DOCDB simple family (application)
DE 202007005706 U 20070419; AU 2008201716 A 20080418; CA 2628511 A 20080404; CN 200810090488 A 20080421; DE 102008017350 A 20080404; DK 08006847 T 20080403; EP 08006847 A 20080403; HK 08112124 A 20081106; PL 08006847 T 20080403; RU 2008115409 A 20080418; US 14832608 A 20080418