

Title (en)

TRANSPORT SYSTEM FOR CONCRETE PRODUCTION AND METHOD FOR MOBILE CONCRETE PRODUCTION

Title (de)

TRANSPORTSYSTEM ZUM BETONHERSTELLEN SOWIE VERFAHREN ZUR MOBILEN BETONHERSTELLUNG

Title (fr)

SYSTÈME DE TRANSPORT DESTINÉ À LA FABRICATION DE BÉTON AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION MOBILE DE BÉTON

Publication

**EP 3738736 A1 20201118 (DE)**

Application

**EP 20168299 A 20200406**

Priority

DE 102019109010 A 20190405

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Transportsystem (1) zum Betonherstellen, mit Bevorratungseinrichtungen (25, 30, 35, 40) für zumindest ein trockenes gekörntes Material und zumindest einen weiteren mit dem gekörnten Material mischbaren Bestandteil, insbesondere Bestandteile zur Herstellung von Beton, und zumindest einer Mischeinrichtung (70) für die Bestandteile. Erfindungsgemäß ist die Mischeinrichtung (70) von der Bevorratungseinrichtung (25, 30, 35, 40) unabhängig diskontinuierlich betreibbar installiert. Außerdem betrifft die Erfindung ein Verfahren zur mobilen Betonherstellung, insbesondere zum Anliefern und Mischen von Beton an einer Anlieferungsstelle.

IPC 8 full level

**B28C 5/16** (2006.01); **B28C 7/04** (2006.01); **B28C 7/16** (2006.01); **B28C 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B28C 5/168** (2013.01); **B28C 7/0422** (2013.01); **B28C 7/163** (2013.01); **B28C 9/0454** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 10286573 B2 20190514 - CUNNINGHAM CARL [US], et al
- DE 102016203719 A1 20170914 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- EP 3075507 B1 20180124 - ROMBOLD & GFRÖHRER GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2018347214 A1 20181206 - DEGARAY STEPHEN [US], et al
- [XI] CN 101531034 A 20090916 - SANY HEAVY IND CO LTD
- [XI] KR 101937870 B1 20190114 - DESIL CONSTRUCTION CO [KR]
- [XI] CN 103624880 A 20140312 - SANY AUTOMOBILE MFG CO LTD
- [XI] KR 20030027532 A 20030407 - CHOI SANG REUNG [KR], et al
- [XI] JP 2013193309 A 20130930 - KYB CO LTD

Cited by

CN117772024A

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 102019109010 A1 20201008**; DE 202020005601 U1 20211015; EP 3738736 A1 20201118

DOCDB simple family (application)

**DE 102019109010 A 20190405**; DE 202020005601 U 20200406; EP 20168299 A 20200406