

Title (en)
DEVICE FOR LOADING CONCRETE TRANSIT MIXERS

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR BELADUNG VON FAHRMISCHERN

Title (fr)
DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE CAMIONS MÉLANGEURS

Publication
EP 4011583 A1 20220615 (DE)

Application
EP 21213688 A 20211210

Priority
DE 202020107194 U 20201211

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (100) zur Beladung von Betonmischern (200) mit Frischbeton, wobei die Vorrichtung (100) einen Sammeltrichter (110) zur Betonabgabe in einen Einlauftrichter (210) eines Betonmischers (200) und ferner eine Tropfschutzvorrichtung (120) mit einem Tropffänger (121) aufweist, um nach Beendigung der Beladung aus dem Sammeltrichter (110) nachlaufenden Beton aufzufangen, und wobei die Vorrichtung (100) ein Reinigungssystem (130) zum Spülen des Einlauftrichters (210) mit Wasser aufweist, das an der Tropfschutzvorrichtung (120) angeordnet ist und eine oder mehrere Sprühdüsen (131) umfasst.

IPC 8 full level
B28C 7/16 (2006.01); **B01F 35/10** (2022.01); **B01F 35/75** (2022.01); **B08B 9/093** (2006.01); **B01F 35/45** (2022.01)

CPC (source: EP)
B08B 9/093 (2013.01); **B28C 5/4203** (2013.01); **B28C 5/4237** (2013.01); **B28C 7/12** (2013.01); **B28C 7/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 102017104842 A1 20180913 - EIRICH MASCHF GUSTAV GMBH & CO KG [DE]
- [Y] CN 202683565 U 20130123 - CHINA METALLURG CONSTR ENG GR
- [A] DE 202013100812 U1 20140602 - ANDRITZ KMPT GMBH [DE]
- [A] DE 10336261 A1 20050310 - GECO GMBH [DE]
- [A] CN 211993575 U 20201124 - TANGSHAN YATE SPECIAL VEHICLES CO LTD
- [A] CN 206561019 U 20171017 - SHANGHAI SHENKUN CONCRETE GROUP CO LTD
- [A] DE 19738445 A1 19990304 - WOLLENICK KLAUS H DOZ DR ING H [DE]
- [A] JP 2004284154 A 20041014 - ISHIKAWAJIMA CONSTR MACH

Cited by
EP4241876A1

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 202020107194 U1 20220315; EP 4011583 A1 20220615; EP 4011583 B1 20240131

DOCDB simple family (application)
DE 202020107194 U 20201211; EP 21213688 A 20211210