

Title (en)
DEVICE FOR LOADING CONCRETE MIXERS

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR BELADUNG VON BETONMISCHERN

Title (fr)
DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE MÉLANGEURS À BÉTON

Publication
EP 4241876 A1 20230913 (DE)

Application
EP 22210570 A 20221130

Priority
DE 102022105415 A 20220308

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Beladung von Betonmischern mit Frischbeton, wobei die Vorrichtung einen Sammeltrichter zur Betonabgabe in einen Einlauftrichter eines Betonmischers aufweist, wobei die Vorrichtung ferner eine Tropfschutzvorrichtung aufweist, um nach Beendigung der Beladung aus dem Sammeltrichter nachlaufenden Beton aufzufangen, und wobei die Tropfschutzvorrichtung einen Tropffänger und ein Reinigungssystem mit mehr als einer Sprühdüse zum Spülen des Einlauftrichters mit Wasser aufweist, wobei das Reinigungssystem unmittelbar an den Tropffänger angebracht ist.

IPC 8 full level
B01F 35/10 (2022.01); **B08B 9/093** (2006.01); **B28C 5/42** (2006.01); **B28C 7/12** (2006.01); **B28C 7/16** (2006.01)

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

Citation (search report)
• [XPA] EP 4011583 A1 20220615 - LIEBHERR MISCHTECHNIK GMBH [DE]
• [XAI] WO 2018162348 A1 20180913 - EIRICH MASCHF GUSTAV GMBH & CO KG [DE]
• [A] KR 200398734 Y1 20051017
• [A] JP 2003094423 A 20030403 - NIKKO KK

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4241876 A1 20230913; DE 102022105415 A1 20230914

DOCDB simple family (application)
EP 22210570 A 20221130; DE 102022105415 A 20220308