

Title (en)

METHOD, FLUID SYSTEM AND SYSTEM FOR CLEANING A CONCRETE PUMP

Title (de)

VERFAHREN, FLÜSSIGKEITSSYSTEM UND SYSTEM ZUM REINIGEN EINER BETONPUMPE

Title (fr)

PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SYSTÈME DE FLUIDE DE NETTOYAGE UNE POMPE DE BETON

Publication

EP 4357557 A1 20240424 (DE)

Application

EP 23200735 A 20230929

Priority

DE 102022211179 A 20221021

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Kontrollieren von Flüssigkeit in einem Baustoffverarbeitungssystem (1), wobei das Baustoffverarbeitungssystem (1) mindestens zwei Komponenten (K) aufweist, wobei jede der Komponenten (K) eine Kontaktfläche (A) aufweist, wobei die Kontaktflächen (A) bei der Baustoffverarbeitung zeitlich nacheinander mit Baustoff in Kontakt kommen, wobei eine erste Komponente (K, K1) eine Baustoffpumpe (2) zur Förderung von Baustoff aufweist und eine zweite der Komponenten (K, K2) eine Förderleitung (3) zum Transport von Baustoff aus dem Baustoffsystem (1) heraus aufweist, wobei das Verfahren aufweist: Beaufschlagen der ersten Komponente (K, K1) mit einer ersten Flüssigkeit (F1) derart, dass die Kontaktfläche (A) der ersten Komponente (K, K1) mit der ersten Flüssigkeit (F1) in Kontakt kommt, Beaufschlagen der zweiten Komponente (K, K1) mit einer zweiten Flüssigkeit (F2) derart, dass die Kontaktfläche (A) der zweiten Komponenten (K, K2) mit der zweiten Flüssigkeit (F2) in Kontakt kommt, wobei das Beaufschlagen der ersten Komponente (K, K1) zeitlich überschneidend mit dem Beaufschlagen der zweiten Komponente (K, K2) erfolgt.

IPC 8 full level

E04G 21/04 (2006.01); **B08B 9/032** (2006.01); **B08B 9/055** (2006.01); **B28C 5/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 21/0418 (2013.01); **E04G 21/0436** (2013.01); **B08B 9/093** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] JP S6056186 A 19850401 - ISHIKAWAJIMA HARIMA HEAVY IND
- [XA] DE 19514750 A1 19951102 - PUTZMEISTER MASCHF [DE]
- [X] KR 20190050509 A 20190513 - UNIV YONSEI IACF [KR]
- [XI] CA 2267582 A1 20000930 - OCEAN CONSTRUCTION SUPPLIES LT [CA]
- [A] KR 101402040 B1 20140603 - GIM YEONG GIL [KR]
- [A] US 2018250847 A1 20180906 - WURTZ CHRIS L [US], et al

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 4357557 A1 20240424; DE 102022211179 A1 20240502

DOCDB simple family (application)

EP 23200735 A 20230929; DE 102022211179 A 20221021