

Title (en)
SYSTEM FOR CONVEYING VISCOUS MEDIA, METHOD OF OPERATING SUCH A SYSTEM AND CORRESPONDING TRANSPORT UNIT

Title (de)
SYSTEM ZUR FÖRDERUNG VISKOSER MEDIEN, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN SYSTEMS UND FÖRDEREINHEIT HIERFÜR

Title (fr)
SYSTEME DE TRANSPORT DE MILIEUX VISQUEUX, PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL SYSTEME ET UNITE DE TRANSPORT CORRESPONDANTE

Publication
EP 3020974 A1 20160518 (DE)

Application
EP 15194702 A 20151116

Priority
DE 102014116779 A 20141117

Abstract (de)
Verfahren und System zur Förderung viskoser Medien mit einer Verdrängerpumpe (10) und einer Fördereinheit (20), die in Strömungsrichtung des viskosen Mediums vor der Verdrängerpumpe (10) angeordnet und mit der Verdrängerpumpe (10) fluidverbunden ist, wobei die Verdrängerpumpe (10) und die Fördereinheit (20) voneinander unabhängige Antriebsaggregate (11, 21) aufweisen und in einer Linie angeordnet sind, so dass eine Förderrichtung der Fördereinheit (20) koaxial zu einer Rotationsachse der Verdrängerpumpe (10) ausgerichtet ist.

IPC 8 full level
F04C 2/107 (2006.01); **F04C 11/00** (2006.01); **F04C 13/00** (2006.01); **F04C 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04C 2/1071 (2013.01); **F04C 11/006** (2013.01); **F04C 13/002** (2013.01); **F04C 15/008** (2013.01); **F04C 2/16** (2013.01); **F04C 2270/0525** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 0218792 A2 20020307 - MOYNO INC [US]
- [X] US 3006615 A 19611031 - MASON JR WALTER R
- [X] US 5660465 A 19970826 - MASON WALTER R [US]
- [X] DE 10160335 A1 20030618 - KSB AG [DE]
- [X] DE 10207483 C1 20030618 - NETZSCH MOHNOPUMPEN GMBH [DE]
- [X] WO 9835135 A1 19980813 - J S MASKINFABRIK A S [DK], et al

Cited by
CN116601389A; DE102021111925A1; US11885332B2

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)
EP 3020974 A1 20160518; **EP 3020974 B1 20200909**; DE 102014116779 A1 20160519; DE 102014116779 B4 20160721

DOCDB simple family (application)
EP 15194702 A 20151116; DE 102014116779 A 20141117