

Title (en)  
Viscous material pump

Title (de)  
Dickstoffpumpe

Title (fr)  
Pompe à liquides épais

Publication  
**EP 2799712 A2 20141105 (DE)**

Application  
**EP 14161785 A 20140326**

Priority  
DE 102013104494 A 20130502

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Dickstoffpumpe mit zumindest einem Förderzylinder (10, 11), mit einem in dem zumindest einen Förderzylinder (10, 11) geführten Förderkolben (12,13), der dazu vorgesehen ist, in einem Fördertakt (14) von einem ersten Totpunkt in einen zweiten Totpunkt bewegt zu werden, sowie mit einer Einstelleinheit und einer Steuer- und/oder Regeleinheit (17), die dazu vorgesehen sind, zumindest eine Vorschubgeschwindigkeit (15) und/oder einen Vorschubdruck (16) des zumindest einen Förderkolbens (12, 13) während des Fördertakts (14) zu verändern, wobei die Steuer- und/oder Regeleinheit (17) dazu vorgesehen ist, den Fördertakt (14) in zumindest zwei unterschiedliche Teilabschnitte (18) zu unterteilen, für die die Vorschubgeschwindigkeit (15) und/oder der Vorschubdruck (16) individuell einstellbar sind.

IPC 8 full level  
**F04B 9/10** (2006.01); **F04B 15/02** (2006.01); **F04B 49/08** (2006.01); **F04B 49/20** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F04B 9/10** (2013.01); **F04B 15/02** (2013.01); **F04B 49/08** (2013.01); **F04B 49/20** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 10150467 A1 20030417 - PUTZMEISTER AG [DE]

Cited by  
CN111852806A; DE102019214034A1; KR101994392B1; US11149725B2

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 2799712 A2 20141105**; **EP 2799712 A3 20141112**; **EP 2799712 B1 20211006**; DE 102013104494 A1 20141106;  
DE 102013104494 B4 20231130

DOCDB simple family (application)  
**EP 14161785 A 20140326**; DE 102013104494 A 20130502