

Title (en)
METHOD FOR CONTROLLING PUMP OF CONSTRUCTION MACHINE

Title (de)
VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER PUMPE EINER ARBEITSMASCHINE

Title (fr)
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE POMPE DE MACHINE DE CHANTIER

Publication
EP 4257824 A1 20231011 (FR)

Application
EP 23165498 A 20230330

Priority
FR 2203060 A 20220404

Abstract (fr)
Procédé de commande d'une pompe de machine de chantier ainsi qu'un système de commande, une machine de chantier et un programme d'ordinateur mettant en oeuvre ce procédé de commande, le procédé comprenant les étapes suivantes : commande (82) de la pompe à une première vitesse de pompage (V1) selon une consigne souhaitée par l'utilisateur, détermination (83) du débit de sortie de produit de la machine de chantier, réduction progressive (84) de la vitesse de pompage de la pompe tant que le débit de sortie de produit reste stable, jusqu'à atteindre une deuxième vitesse de pompage (V2) à partir de laquelle le débit de sortie de produit commence à décroître, stabilisation (87) de la vitesse de pompage.

IPC 8 full level
F04B 15/02 (2006.01); **F04B 49/06** (2006.01); **F04B 49/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04B 15/023 (2013.01); **F04B 49/065** (2013.01); **F04B 49/20** (2013.01); **F04B 2203/1201** (2013.01); **F04B 2205/05** (2013.01); **F04B 2205/09** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 2015204322 A1 20150723 - IUND TREVOR [US], et al
• [A] EP 2216700 A2 20100811 - SURPASS IND CO LTD [JP]
• [A] CN 109488554 A 20190319 - CENTRAL RES INST BUILDING & CONSTR CO LTD MCC GROUP, et al
• [A] US 3711223 A 19730116 - DAVIDSON H, 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 4257824 A1 20231011; FR 3134151 A1 20231006

DOCDB simple family (application)
EP 23165498 A 20230330; FR 2203060 A 20220404