

Title (en)
COMPRESSOR FOR COMPRESSING GASES

Title (de)
KOMPRESSOR ZUM KOMPRIMIEREN VON GASEN

Title (fr)
COMPRESSEUR PERMETTANT DE COMPRESSER DES GAZ

Publication
EP 3981982 A1 20220413 (DE)

Application
EP 21200838 A 20211005

Priority
DE 102020126696 A 20201012

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Kompressor (10) zum Komprimieren von Gasen, mit mindestens einem Zylinder (12, 14), in dem ein Kolben (16, 18) geführt ist, wobei der Kolben (16, 18) mit einer Kolbenstange (20, 22) gekoppelt ist, wobei eine elektrische Antriebseinheit (24, 26) zum Antrieb der Kolbenstange (20, 22) vorgesehen ist und wobei eine Steuerung (30) zum Steuern der Antriebseinheit (24, 26) vorgesehen ist, wobei die Steuerung (30) derart eingerichtet ist, dass die Kolbengeschwindigkeit und die Anfangsposition und/oder die Endposition des Kolbens (16, 18) im Zylinder (12, 14) variierbar ist.

IPC 8 full level
F04B 9/02 (2006.01); **F04B 27/00** (2006.01); **F04B 35/04** (2006.01); **F04B 39/12** (2006.01); **F04B 49/06** (2006.01); **F04B 49/12** (2006.01); **F04B 49/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04B 9/02 (2013.01); **F04B 27/005** (2013.01); **F04B 35/04** (2013.01); **F04B 39/122** (2013.01); **F04B 49/065** (2013.01); **F04B 49/12** (2013.01); **F04B 49/20** (2013.01); **F04B 2201/0201** (2013.01); **F04B 2201/0202** (2013.01); **F04B 2201/0206** (2013.01); **F04B 2205/00** (2013.01); **F04B 2205/01** (2013.01); **F04B 2205/10** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3142950 A1 19820616 - BARR & STROUD LTD [GB]

Citation (search report)
• [X] EP 2133568 A1 20091216 - J P SAUER & SOHN MASCHB GMBH [DE]
• [X] DE 68902731 T2 19930128 - MITSUBISHI GAS CHEMICAL CO [JP], et al
• [A] CN 105971842 A 20160928 - HANGZHOU CHENGSHENG HYDRAULIC TECH CO LTD
• [A] US 2015361970 A1 20151217 - WHITE NICHOLAS N [US], et al
• [A] US 2016032911 A1 20160204 - MCCOY CHARLES DAVID [US]
• [A] US 2005042111 A1 20050224 - ZAISER LENOIR E [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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3981982 A1 20220413; DE 102020126696 A1 20220414

DOCDB simple family (application)
EP 21200838 A 20211005; DE 102020126696 A 20201012