

Title (en)
MOUNTED COMPRESSOR

Title (de)
ANBAUVERDICHTER

Title (fr)
COMPACTEUR ADAPTABLE

Publication
EP 3578273 A1 20191211 (DE)

Application
EP 19178095 A 20190604

Priority
DE 102018113352 A 20180605

Abstract (de)
Ein Anbauverdichter (10), der an ein Trägergerät ankuppelbar ist, mit einem vorzugsweise durch einen hydraulischen Antrieb (14) angetriebenen Unwuchterzeuger (12), der eine Antriebswelle (36) und eine auf der Antriebswelle (36) angeordnete rotierende Masse (42) aufweist, ist im Hinblick darauf, einen den Betrieb des Anbauverdichters weiter zu verbessern, derart ausgestaltet und weitergebildet, dass die rotierende Masse (42) um eine quer zur Rotationsachse (44) der Antriebswelle (36) orientierte Achse (46) schwenkbar an der Antriebswelle (36) gelagert ist, wobei die Schwenkstellung der rotierenden Masse (42) relativ zur Antriebswelle (36) mittels einer Einstelleinrichtung (48) einstellbar ist, insbesondere stufenlos.

IPC 8 full level
B06B 1/16 (2006.01); **B06B 1/18** (2006.01); **E01C 19/38** (2006.01); **E02D 3/074** (2006.01); **E02F 3/96** (2006.01)

CPC (source: EP)
B06B 1/161 (2013.01); **B06B 1/186** (2013.01); **E01C 19/38** (2013.01); **E02D 3/074** (2013.01); **E02F 3/967** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102009018490 B4 20150528 - MTS MASCHINENTECHNIK SCHRODE AG [DE]

Citation (search report)
• [YA] EP 1411175 A2 20040421 - RAMMAX MASCHB GMBH [DE]
• [YA] EP 0655532 A1 19950531 - SAKAI JUKOGYO KK [JP]
• [YA] WO 2016089353 A1 20160609 - VOLVO CONSTR EQUIP AB [SE], et al
• [A] EP 2243881 A2 20101027 - MTS GES FUER MASCHINENTECHNIK [DE]
• [A] EP 3225743 A1 20171004 - MTS MASCHINENTECHNIK SCHRODE AG [DE]

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 3578273 A1 20191211; **EP 3578273 B1 20210811**; DE 102018113352 A1 20191205; DE 102018113352 B4 20191219

DOCDB simple family (application)
EP 19178095 A 20190604; DE 102018113352 A 20180605