

Title (en)
Piston-cylinder-aggregate

Title (de)
Kolben-Zylinder-Aggregat

Title (fr)
Agrégat à piston-cylindre

Publication
EP 0964164 A1 19991215 (DE)

Application
EP 99111259 A 19990610

Priority
DE 19826488 A 19980613

Abstract (en)
The piston/cylinder assembly (10.1) has a cylinder tube (12) which rotates round the center axis (D), to give the connection (28) a variable position. A connection ring rotates on the outer wall of the cylinder tube (12), round the axis (20), with the connections for the pressure medium inflow and outflow. It has a ring zone, which is sealed against the outer wall of the cylinder tube (12), linked to the flow connections and at least one piston ring zone (22.1).

Abstract (de)
Kolben-Zylinder-Aggregat (10.1) mit einem Zylinderrohr (12), einer ortsfest an einem Bauteil befestigbaren Führungsbuchseineinheit (14), einem der Führungsbuchseineinheit (14) gegenüberliegenden, das Zylinderrohr (12) abschließenden Zylinderboden (24), einem Kolben (16) mit Kolbenstange (18), der entlang einer zentralen Achse (20) linear verschiebbar ist und mit der Innenwandung des Zylinderrohres (12) zumindest einen Kolbenringraum (22) bildet, wobei der Kolben (16) während der Verschiebung (V) an der Innenwandung des Zylinderrohres (12) entlanggleitet und die Kolbenstange (18) in der Führungsbuchseineinheit (14) gleitet und zumindest einer Anschlusseinheit (28) für die Zu-/Abführung des Druckmediums, zeichnet sich dadurch aus, dass das Zylinderrohr (12) zum veränderbaren Positionieren der Anschlusseinheit (28) drehbar (D) um die zentrale Achse (20) ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F15B 15/14

IPC 8 full level
F15B 15/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
F15B 15/1438 (2013.01); **F15B 15/149** (2013.01)

Citation (search report)
• [XAY] DE 3328257 A1 19850221 - BUERKERT GMBH [DE]
• [X] US 4802404 A 19890207 - DIRKIN WILLIAM [US], et al
• [Y] GB 2258905 A 19930224 - ADWEST ENG LTD [GB]
• [A] US 4384511 A 19830524 - MEFFERD ROY J [US]
• [A] US 3717070 A 19730220 - PAUL W, et al
• [A] EP 0794086 A1 19970910 - MEILLER FAHRZEUGE [DE]

Cited by
CN107532623A; WO2016166964A1; US10947998B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0964164 A1 19991215; DE 19826488 A1 19991223

DOCDB simple family (application)
EP 99111259 A 19990610; DE 19826488 A 19980613