

Title (en)
PISTON / CYLINDER UNIT WITH LOCKING

Title (de)
KOLBEN-/ZYLINDEREINHEIT MIT ARRETIERUNG

Title (fr)
UNITÉ DE PISTON/CYLINDRE POURVUE DE BLOCAGE

Publication
EP 3825558 A1 20210526 (DE)

Application
EP 19210150 A 20191119

Priority
EP 19210150 A 20191119

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Kolben-/Zylindereinheit, umfassend einen Zylinder (1) und mindestens einen Kolben (2), wobei der Kolben (2) den Zylinder (1) in eine erste Zylinderkammer (3) und eine zweite Zylinderkammer (4) teilt, die erste Zylinderkammer (3) einen Anschluss (5) für ein Betriebsmedium aufweist und der Kolben (2) durch Zuführung des Betriebsmediums in die erste Zylinderkammer (3) in eine erste Richtung (6) bewegbar ist und entgegen der ersten Richtung (6) mit einer vom Betriebsmedium unabhängigen Kraft in eine zweite Richtung (7) beaufschlagbar oder beaufschlagt ist und der Kolben (2) in einer Freigabestellung in der ersten Richtung (6) und in der zweiten Richtung (7) in dem Zylinder (1) beweglich ist, wobei der Kolben (2) in einer Arretierungsstellung in der zweiten Richtung (7) in seiner Bewegung beschränkt ist, wozu die Kolben-/Zylindereinheit mindestens einen radial vorspringenden Schaltnocken (8) und eine Kulissenführung (10) für den mindestens einen Schaltnocken (8) umfasst, wobei der mindestens eine Schaltnocken (8) und die Kulissenführung (10) relativ zueinander drehbar gelagert sind.

IPC 8 full level
F15B 15/26 (2006.01)

CPC (source: EP)
F15B 15/261 (2013.01); **F15B 2211/8855** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 2239529 A1 19740221 - BASENER HELMUT
• [X] EP 1857686 A2 20071121 - SUSPA HOLDING GMBH [DE]
• [X] US 3799036 A 19740326 - SLAUGHTER R

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 3825558 A1 20210526

DOCDB simple family (application)
EP 19210150 A 20191119