

Title (en)
CYLINDER, USE OF A CYLINDER

Title (de)
ZYLINDER, VERWENDUNG EINES ZYLINDERS

Title (fr)
CYLINDRE, UTILISATION D'UN CYLINDRE

Publication
EP 4092275 A1 20221123 (DE)

Application
EP 22172405 A 20220509

Priority
DE 102021112746 A 20210517

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Zylinder 1, aufweisend- ein Zylindergehäuse 10 und einen Kolben 20, wobei der Kolben 20 in dem Zylindergehäuse 10 zwischen einer eingefahrenen Position P1 und einer ausgefahrenen Position P2 entlang einer Kolbenachse 30 bewegbar gelagert ist,- wobei zumindest eine Positionserkennungseinheit 40 vorgesehen ist, mittels der die Ist-Position des Kolbens 20 in Bezug auf die Kolbenachse 30 ermittelbar ist,wobei- die zumindest eine Positionserkennungseinheit 40 eine Sendeeinheit 41 zur Erzeugung eines Signals zur kabellosen Übermittlung der Ist-Position an eine Steuereinheit 100 aufweist und/oder die zumindest eine Positionserkennungseinheit 40 eine interne Energiegebereinheit 42 zur Energieversorgung der Positionserkennungseinheit 40 aufweist.

IPC 8 full level
F15B 15/28 (2006.01); **F15B 15/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
F15B 15/2807 (2013.01); **F15B 15/2892** (2013.01); **F15B 15/1428** (2013.01); **F15B 15/1433** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 102007015111 A1 20081002 - FESTO AG & CO KG [DE]
- [XY] DE 102005015948 A1 20061012 - FESTO AG & CO [DE]
- [XY] DE 20300594 U1 20030320 - FESTO AG & CO [DE]
- [XY] DE 102007062909 A1 20090625 - SICK AG [DE]
- [Y] CH 418841 A 19660815 - FESTO MASCHF STOLL G [DE]
- [Y] JP H0633911 A 19940208 - KANSEI KK

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4092275 A1 20221123; DE 102021112746 A1 20221117

DOCDB simple family (application)
EP 22172405 A 20220509; DE 102021112746 A 20210517