

Title (en)  
Piston for a work cylinder

Title (de)  
Kolben für einen Arbeitszylinder

Title (fr)  
Piston pour un cylindre de travail

Publication  
**EP 2489885 A1 20120822 (DE)**

Application  
**EP 11001363 A 20110218**

Priority  
EP 11001363 A 20110218

Abstract (en)  
The piston (1) has piston elements (23a,23b) that are made up of plastic material. The locking devices (24a,24b) are provided between piston seal portions (36a,36b). The core portion (25) of the piston (13) is latched by latching device. The latch device is overlapped with core portion such that the core portion is extended along peripheral outer wall (42) of the piston.

Abstract (de)  
Es wird ein Kolben (1) für einen Arbeitszylinder vorgeschlagen, der zwei wenigstens teilweise aus Kunststoffmaterial bestehende Kolbenelemente (23a, 23b) aufweist, die mit Hilfe einer an ihnen jeweils vorgesehenen Verrastungseinrichtung (24a, 24b) unabhängig voneinander auf einen sie zusammenhaltenden Kernkörper (25) des Kolbens (13) aufgerastet sind. Die Verrastungseinrichtungen (24a, 24b) übergreifen den Kernkörper (25) an seinem radial nach außen weisenden Außenumfang (38) und bilden zugleich gemeinsam eine sich um den Kernkörper (25) herum erstreckende periphere Außenwand (42) des Kolbens (13).

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

CPC (source: EP)  
**F15B 15/1447** (2013.01)

Citation (applicant)  

- EP 1899611 B1 20090930 - FESTO AG & CO KG [DE]
- EP 0036538 A1 19810930 - PARISIENNE OUTILLAGE [FR]
- DE 202005013185 U1 20051103 - FESTO AG & CO [DE]

Citation (search report)  

- [X1] EP 0476795 A1 19920325 - MANNESMANN AG [DE]
- [AD] EP 1899611 A2 20080319 - FESTO AG & CO [DE]
- [AD] DE 202005013185 U1 20051103 - FESTO AG & CO [DE]
- [AD] EP 0036538 A1 19810930 - PARISIENNE OUTILLAGE [FR]

Cited by  
WO2023110848A1

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 2489885 A1 20120822; EP 2489885 B1 20150401**

DOCDB simple family (application)  
**EP 11001363 A 20110218**