

Title (en)

Power cylinder.

Title (de)

Arbeitszylinder.

Title (fr)

Vérin de travail.

Publication

EP 0434991 A1 19910703 (DE)

Application

EP 90122534 A 19901126

Priority

DE 8915136 U 19891223

Abstract (en)

The power cylinder has, on one side, a pivoting screw connection (13) which is connected to the pressure space located there. A double tube (23) leads from the pivoting screw connection (13) to a directional valve (22). The respective ends of the double tube are spread somewhat and connected to the pivoting screw connection and to the directional valve by means of plug-and-fix connections. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Arbeitszylinder hat an einer Seite eine Schwenkverschraubung (13), welche mit dem dortigen Druckraum verbunden ist. Von der Schwenkverschraubung (13) führt ein Doppelrohr (23) zu einem Wegeventil (22). Die jeweiligen Enden des Doppelrohrs sind etwas gespreizt und über Steckfix-Anschlüsse mit der Schwenkverschraubung bzw. dem Wegeventil verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7

F15B 15/20

IPC 8 full level

F15B 15/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

F15B 15/149 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2343280 A1 19770930 - BOUTEILLE DANIEL [FR]
- [Y] GB 1139912 A 19690115 - TREVOR FREDERICK MOSS
- [A] GB 2156033 A 19851002 - FESTO KG
- [A] GB 1205007 A 19700909 - KABEL AND METALLWERKE GUTEHOFF [DE]
- [A] DE 8511546 U1 19850605
- [A] FR 2377569 A1 19780811 - GEWERK EISENHUETTE WESTFALIA [DE]
- [A] US 3794079 A 19740226 - FISHEL K
- [A] US 2953118 A 19600920 - FLICK FRANCIS S, et al

Cited by

EP1602834A1; EP1580476A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0434991 A1 19910703; DE 8915136 U1 19910425

DOCDB simple family (application)

EP 90122534 A 19901126; DE 8915136 U 19891223