

Title (en)
Linear driving cylinder.

Title (de)
Linearantriebszylinder.

Title (fr)
Vérin linéaire.

Publication
EP 0662568 A1 19950712 (DE)

Application
EP 94120983 A 19941231

Priority
DE 4400483 A 19940111

Abstract (en)
A closure (6) is provided for the cylinder tube (2), which with at least one section extends into the cylinder tube and is held by fixtures on the cylinder tube. The closure is formed as a closure plug, which is inserted in the cylinder tube. It has at least one cross-bore (20), which coincides with a cross-bore in the cylinder tube crossways to the longitudinal direction (10). The fixtures extend crossways to the longitudinal direction of the cylinder tube and in the at least one cross-bore of the closure plug. They also engage through the corresp. cross-bore of the cylinder tube. The cross-bore of the closure plug is a through passage bore.

Abstract (de)
Ein zug- oder druckmittelbetätigter Linearantriebszylinder (1) weist ein Zylinderrohr (2) auf, in dem ein Kolben (5) axial verschiebbar geführt ist. Die Bewegung des Kolbens (5) wird über Kraftübertragungsmittel (8) nach außen geführt. Endseitig ist das Zylinderrohr (2) mit einem Verschlussstopfen (6) verschlossen. Sowohl das Zylinderrohr (2) als auch der Verschlussstopfen (6) weisen jeweils eine Querbohrung (20,21,22) auf. Die miteinander fluchtenden Querbohrungen (20,21,22) sind von einem Befestigungsmittel, wie beispielsweise einem Halterohr (23) oder einem Bolzen, durchgriffen, so daß der Verschlussstopfen (6) axial in dem Zylinderrohr (2) gesichert ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F15B 15/14; **F15B 15/08**; **F15B 15/22**

IPC 8 full level
F15B 15/08 (2006.01); **F15B 15/14** (2006.01); **F15B 15/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F15B 15/082 (2013.01 - EP US); **F15B 15/1433** (2013.01 - EP US); **F15B 15/1438** (2013.01 - EP US); **F15B 15/149** (2013.01 - EP US); **F15B 15/222** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] DE 7734682 U1
• [A] DE 1954888 A1 19710513 - KIEKERT SOEHNE ARN
• [A] EP 0060412 A1 19820922 - WABCO WESTINGHOUSE STEUERUNG [DE]
• [A] WO 9014520 A1 19901129 - MECMAN AB [SE]
• [A] DE 8214767 U1 19830601

Cited by
EP1041292A3; US6272862B1; US6314863B1; EP2813735B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0662568 A1 19950712; **EP 0662568 B1 19990811**; AT E183287 T1 19990815; DE 4400483 A1 19950720; DE 4400483 C2 19961219; DE 59408614 D1 19990916; US 5507218 A 19960416

DOCDB simple family (application)
EP 94120983 A 19941231; AT 94120983 T 19941231; DE 4400483 A 19940111; DE 59408614 T 19941231; US 37154995 A 19950111