

Title (en)

Actuator for a support element moving linearly

Title (de)

Stellantrieb für ein linear bewegbar gelagertes Bauteil

Title (fr)

Dispositif de commande pour un organe linéaire

Publication

EP 0703370 A1 19960327 (DE)

Application

EP 95114729 A 19920604

Priority

- DE 9108533 U 19910711
- EP 92109427 A 19920604

Abstract (en)

The piston drive is for a rotatably or linearly movable component. It has having a first double acting linear drive (34) which can be coupled to the component (12) via a controllable coupling. A control for the forward and backward stroke of the linear motor is provided which activates the coupling to give a driving connection between the linear drive and the component in one direction, and in the opposite direction releases it.

Abstract (de)

Stellantrieb für ein linear bewegbares Bauteil, wobei ein erster doppelt wirkender Linearantrieb (114) über eine steuerbare Kupplung (104) mit dem Bauteil koppelbar ist und eine den Vor- und Rückhub des Linearmotors steuernde Steuervorrichtung vorgesehen ist, die in der einen Hubrichtung des Linearantriebs (114) die Kupplung (104) aktiviert zwecks Triebverbindung zwischen Linearantrieb (114) und Bauteil und in der entgegengesetzten Hubrichtung die Kupplung (104) löst. <IMAGE>

IPC 1-7

F15B 15/02

IPC 8 full level

F15B 15/02 (2006.01); **F15B 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

F15B 15/061 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CH 645703 A5 19841015 - PETIT GILBERT
- [A] EP 0397270 A1 19901114 - RIVA CALZONI SPA [IT]
- [A] FR 1476046 A 19670407 - BELGE ATEL REUNIES
- [A] FR 2104756 A1 19720421 - STEMPEL AG
- [A] DE 1116361 B 19611102 - DEMAG ZUG GMBH

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 9108533 U1 19910912; DE 59205817 D1 19960502; DE 59209818 D1 20000413; EP 0522289 A1 19930113; EP 0522289 B1 19960327; EP 0703370 A1 19960327; EP 0703370 B1 20000308

DOCDB simple family (application)

DE 9108533 U 19910711; DE 59205817 T 19920604; DE 59209818 T 19920604; EP 92109427 A 19920604; EP 95114729 A 19920604