

Title (en)
Linear drive

Title (de)
Linearantrieb

Title (fr)
Entraînement linéaire

Publication
EP 0690237 A1 19960103 (DE)

Application
EP 95105983 A 19950421

Priority
DE 9410393 U 19940628

Abstract (en)
The slot extends in the radial direction between an inner chamber and the outer surface of the housing. A driving member sliding in the chamber has a dog extending in the transverse direction through the slot, and a flexible sealing strip runs along the latter at the inside, bearing against the slot sides either side of the dog. It is held detachably in the slot between two lengthwise components. The latter consist of holding strips (36,36') separate from the housing (2) and fixed to its outside surface. These protrude into the slot (8). They can form guide strips for the dog (14), and can protrude into the slot clear of its sidewalls (48), their holding portions converging towards the chamber. They can have fixing portions (38) extending transversely from the holding ones and detachably secured to the housing outer surface. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird ein Linearantrieb vorgeschlagen, dessen Gehäuse (2) einen Längsschlitz (8) aufweist, der sich radial zwischen einem Innenraum (3) und einer Außenfläche des Gehäuses (2) erstreckt. An einem in dem Innenraum (3) des Gehäuses (2) angeordneten Antriebsteil ist ein den Längsschlitz (8) durchsetzender Mitnehmer angeordnet. Zur Abdichtung des Längsschlitzes (8) dient ein flexibler Dichtband (16), das in einer Dichtstellung im Innern des Längsschlitzes (8) lösbar mechanisch gehalten ist, indem es mit einer Haltepartie (35) zwischen zwei sich in Schlitzlängsrichtung erstreckende gehäusefeste Halteleisten (36, 36') eingreift, die im Bereich der Außenfläche (12) des Gehäuses (2) festgelegt sind und in den Längsschlitz (8) hineinragen. <IMAGE>

IPC 1-7
F15B 15/08

IPC 8 full level
F15B 15/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
F15B 15/082 (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] EP 0499687 A1 19920826 - FESTO KG [DE], et al
- [A] EP 0345506 A1 19891213 - UNIVER SPA [IT]
- [A] DE 3124878 C1 19821209 - KAISER SIEGMUND H ING
- [DA] EP 0082829 A1 19830629 - MECMAN AB [SE]
- [A] EP 0260344 A2 19880323 - PROMA PROD & MARKETING GMBH [DE]
- [A] EP 0531131 A1 19930310 - SMC CORP [JP]
- [DA] DE 3429783 A1 19860220 - HERION WERKE KG [DE]
- [DA] DE 3807786 C2 19920416
- [DA] EP 0147803 A2 19850710 - TOL O MATIC INC [US]

Cited by
DE102018201936A1; EP0969213A3; EP0976930A3; US6910408B2; DE102018201936B4

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 9410393 U1 19940818; DE 59506076 D1 19990708; EP 0690237 A1 19960103; EP 0690237 B1 19990602; ES 2132457 T3 19990816; HU 214404 B 19980330; HU 9501894 D0 19950828; HU T72335 A 19960429

DOCDB simple family (application)
DE 9410393 U 19940628; DE 59506076 T 19950421; EP 95105983 A 19950421; ES 95105983 T 19950421; HU 9501894 A 19950627