

Title (en)
Swivel drive.

Title (de)
Schwenkantrieb.

Title (fr)
Entraînement pivotant.

Publication
EP 0449803 A1 19911002 (DE)

Application
EP 91890058 A 19910325

Priority
AT 71590 A 19900328

Abstract (en)
In order to permit intermediate positions which are clamped in a play-free manner on a swivel drive, particularly a pneumatic one of geared rack construction, a stop element (9) provided with a further geared rack (8) also engages with the pinion (3) acting in concert with the geared rack (2) of the drive piston (4, 5), at least one stop piston (12, 13), adjustable in a stop cylinder (10, 11) between two limit positions when subjected to pressure, being provided, which in at least one of its limit positions limits the movement of the stop element (9) irrespective of the limit positions of the drive piston (4, 5). <IMAGE>

Abstract (de)
Zur Ermöglichung spielfrei eingespannt gehaltener Zwischenstellungen bei einem insbesondere pneumatischen Schwenkantrieb in Zahnstangenbauweise ist ein mit einer weiteren Zahnstange (8) versehenes Anschlagelement (9) ebenfalls mit dem mit der Zahnstange (2) des Antriebskolbens (4, 5) zusammenwirkenden Ritzel (3) in Eingriff, wobei zumindest ein in einem Anschlagzylinder (10, 11) bei Druckbeaufschlagung zwischen zwei Endstellungen verstellbarer Anschlagkolben (12,13) vorgesehen ist, der zumindest in einer seiner Endstellungen die Bewegung des Anschlagelementes (9) unabhängig von den Endstellungen des Antriebskolbens (4,5) begrenzt. <IMAGE>

IPC 1-7
F15B 15/08

IPC 8 full level
F15B 15/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
F15B 15/065 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] WO 8403128 A1 19840816 - WM REGLER AB [SE]
• [Y] GB 1053778 A
• [A] FR 2555675 A1 19850531 - VERNET HENRI [FR]
• [A] GB 933424 A 19630808 - MATHEWS ENGINEERING COMPANY LT

Cited by
EP0663261A1; DE4428302A1; DE19803819A1; DE19803819B4; DE202014104693U1; US6170384B1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0449803 A1 19911002

DOCDB simple family (application)
EP 91890058 A 19910325