

Title (en)
Actuator device

Title (de)
Stelltriebeinrichtung

Title (fr)
Dispositif actionneur

Publication
EP 0988907 A1 20000329 (DE)

Application
EP 99115871 A 19990812

Priority
AT 160498 A 19980925

Abstract (en)
Adjusting drive unit for positioning a first part (1) in an adjustment direction relative to a second part (10) comprises an adjustment drive (5) connected to the first part (1) and the second part (2, 10) of the parts moving relative to each other via a connector (15). The connector comprises an element rigid in the adjustment direction, picking up tensile and pressure forces and flexible against any torque. An Independent claim is also included for a continuous casting plate mold comprising a side wall (1) adjustable by changing the form of the casting cross-section of the continuous casting plate mold. The side wall can be adjusted using the adjusting drive unit.

Abstract (de)
Bei einer Stelltriebeinrichtung zur Lageverstellung von einem ersten Teil (1) in einer Stellrichtung relativ zu einem zweiten Teil (10) ist ein Stelltrieb (5,6) einerseits mit dem ersten Teil (1) und andererseits mit dem zweiten Teil (10) der relativ zueinander zu bewegendenden Teile (1; 10) über je eine Verbindungseinrichtung (15) verbunden. Um Spiele der Stelltriebeinrichtung zu vermindern und eine weitgehend wartungsfreie Konstruktion zu schaffen, weist mindestens eine Verbindungseinrichtung mindestens ein in Stellrichtung steifes und in dieser Richtung Zug- und Druckkräfte aufnehmendes, jedoch gegen quer hierzu wirkende Drehmomente nachgiebiges Element (15) auf. <IMAGE>

IPC 1-7
B22D 11/04

IPC 8 full level
B22D 11/05 (2006.01); **B22D 11/053** (2006.01); **F15B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B22D 11/05 (2013.01); **B22D 11/053** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] FR 1559774 A 19690314
• [X] FR 2427152 A1 19791228 - CLESID SA [FR]
• [PX] WO 9912676 A1 19990318 - VOEST ALPINE IND ANLAGEN [AT], et al
• [A] DE 3407294 A1 19850829 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]
• [A] DE 3420445 A1 19851205 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0988907 A1 20000329; AT 408422 B 20011126; AT A160498 A 20010415; JP 2000104705 A 20000411

DOCDB simple family (application)
EP 99115871 A 19990812; AT 160498 A 19980925; JP 26431599 A 19990917