

Title (en)
Setting arrangement

Title (de)
Stelleinrichtung

Title (fr)
Appareillage de positionnement

Publication
EP 0896915 A1 19990217 (DE)

Application
EP 98114604 A 19980804

Priority
DE 19735099 A 19970813

Abstract (en)
The setting device includes a hydraulic piston-cylinder unit (10-22) connected to connecting elements such as pushrods. The device includes a double-action cylinder (24) with a fixed piston rod (22), along which the cylinder can move to a lockable end position. There is a surrounding sector (76) which can be moved relative to the cylinder. It is carried along by the cylinder and is connected to the connecting element. When the cylinder is moved from its end position, the sector moves with it with a time lag.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Stelleinrichtung für zumindest einen zu verstellenden Gleisabschnitt, insbesondere Weichen- oder Herzstückspitzen-Stelleinrichtung, umfassend eine mit Arbeitsfluid beaufschlagbare Kolben-Zylinder-Anordnung (10, 20, 22) mit von dieser ausgehendem und zu dem Gleisabschnitt bzw. Gleisabschnitten wie Weichenzungen (16, 18)-führenden Verbindungselement wie Schieberstange, wobei die Stelleinrichtung einen doppelwirkenden Zylinder (24) mit ortsfest angeordneter Kolbenstange (22) umfasst, entlang der der mittelbar oder unmittelbar mit dem Verbindungselement verbundene Zylinder verschiebbar und in seiner jeweiligen Endstellung arretierbar ist. Um eine Überprüfung der Stellung des Gleisabschnitts bei gleichzeitigem Arretieren des Zylinders mit einem entsprechenden Prüfelement (32, 34) zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, dass entlang des Zylinders (24) ein relativ zu diesem verschiebbarer und von dem Zylinder mitgenommener und mit dem Verbindungselement verbundener Abschnitt (76) derart angeordnet ist, dass bei Verstellen des Zylinders aus einer seiner Endstellungen der Abschnitt zeitverzögert mitnehmbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B61L 5/04; **B61L 5/10**

IPC 8 full level
B61L 5/04 (2006.01); **B61L 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61L 5/04 (2013.01); **B61L 5/10** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] DE 2557574 A1 19770630 - FABEG GMBH
• [A] EP 0603156 A1 19940622 - VOEST ALPINE EISENBAHNSYSTEME [AT]
• [A] EP 0684174 A1 19951129 - VAE AG [AT]
• [DA] DE 3916696 A1 19891207 - BARMAG BARMER MASCHF [DE]
• [DA] EP 0601992 A1 19940615 - ALCATEL AUSTRIA AG [AT]
• [A] EP 0480303 A2 19920415 - SASIB SPA [IT], et al

Cited by
AT501894B1; CN102582661A; AT500296A1; AT500296B1; WO2011127874A3; WO2018184603A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0896915 A1 19990217; **EP 0896915 B1 20021009**; AT E225726 T1 20021015; DE 19735099 A1 19990218; DE 59805885 D1 20021114; ES 2187864 T3 20030616

DOCDB simple family (application)
EP 98114604 A 19980804; AT 98114604 T 19980804; DE 19735099 A 19970813; DE 59805885 T 19980804; ES 98114604 T 19980804