

Title (en)
Railway switch drive.

Title (de)
Weichenantrieb.

Title (fr)
Commande d'aiguillage.

Publication
EP 0601993 A1 19940615 (DE)

Application
EP 93890214 A 19931027

Priority
AT 217992 A 19921104

Abstract (en)
In a railway switch drive, a force sensor (14) is arranged between the drive unit (1) and one of its connecting points (13) to the housing element (7, 4) and connected to a monitoring unit (16), for example in an interlocking cabin, via a motionless signal line (15). In this way, increases in the required actuating force, due for example to soiling, can be easily detected and appropriate maintenance measures triggered. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Weichenantrieb ist zwischen dem Antriebsaggregat (1) und einer seiner Verbindungsstellen (13) zum Gehäuseelement (7,4) ein Kraftmeßsensor (14) angeordnet und über eine unbewegte Signalleitung (15) mit einer Überwachungseinheit (16) beispielsweise in einem Stellwerk verbunden. Damit können etwa verschmutzungsbedingte Erhöhungen der erforderlichen Betätigungskraft leicht festgestellt und entsprechende Wartungsmaßnahmen ausgelöst werden. <IMAGE>

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

IPC 8 full level
B61L 5/00 (2006.01); **B61L 5/04** (2006.01); **B61L 5/10** (2006.01); **B61L 25/00** (2006.01); **E01B 7/02** (2006.01)

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

Citation (search report)
• [A] EP 0480303 A2 19920415 - SASIB SPA [IT], et al
• [PA] EP 0542127 A1 19930519 - BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE]

Cited by
FR2745543A1; CN107558314A; DE102018219137A1; NL1012336C2; FR2747986A1; GB2313611A; GB2313611B; WO2014024117A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0601993 A1 19940615; **EP 0601993 B1 19950927**; AT 399696 B 19950626; AT A217992 A 19941115; AT E128425 T1 19951015; CZ 233193 A3 19940518; CZ 286313 B6 20000315; DE 59300680 D1 19951102; DK 0601993 T3 19960122; ES 2081203 T3 19960216; FI 934859 A0 19931103; FI 934859 A 19940505; HU 210602 B 19950529; HU T66184 A 19941028; NO 301288 B1 19971006; NO 933913 D0 19931029; NO 933913 L 19940505; PL 172251 B1 19970829; PL 300870 A1 19940516; RU 2128123 C1 19990327; SK 121493 A3 19940608; SK 280866 B6 20000814

DOCDB simple family (application)
EP 93890214 A 19931027; AT 217992 A 19921104; AT 93890214 T 19931027; CZ 233193 A 19931102; DE 59300680 T 19931027; DK 93890214 T 19931027; ES 93890214 T 19931027; FI 934859 A 19931103; HU 9303076 A 19931029; NO 933913 A 19931029; PL 30087093 A 19931027; RU 93049675 A 19931103; SK 121493 A 19931102