

Title (en)
Switch drive apparatus

Title (de)
Einrichtung zum Umstellen von Weichen

Title (fr)
Dispositif d'aiguillage

Publication
EP 1493645 A1 20050105 (DE)

Application
EP 04090223 A 20040608

Priority
DE 10330999 A 20030703

Abstract (en)
The device for the switching of points has operating devices (5,6) connected by crank arms to a shaft (4) mounted on bearing blocks between stock rails (9,10). Through the cranks arms the axial distance between the shaft and the respective operating device is adjusted to correspond to the required travel of the points blades (7,8). The shaft has a telescopic construction and a drive (2) for the points is installed between the stock rails.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Umstellen von Weichen, bei welcher eine Mehrzahl von mittels einer auf Lageböcken (12) zwischen Backenschienen (9 und 10) gelagerten Welle (4) gekoppelten Stelleinrichtungen (5/6) zur Positionierung von Weichenzungen (7 und 8) relativ zu den Backenschienen (9 und 10) in Schienenlängsrichtung versetzt angeordnet ist, wobei mindestens eine der Stelleinrichtungen (5/6) mit einem elektrischen Weichenantrieb (2) verbunden ist. Eine besonders robuste derartige Einrichtung ist dadurch gekennzeichnet, dass die Stelleinrichtungen (5/6) über Kurbelarme (11) mit der Welle (4) verbunden sind, wobei über die Kurbelarme (11) der axiale Abstand zwischen der Welle (4) und der Stelleinrichtung (5/6) entsprechend dem erforderlichen Hub der Weichenzungen (7 und 8) einstellbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B61L 5/02

IPC 8 full level
B61L 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61L 5/02 (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] GB 2379311 A 20030305 - VAE NORTRAK NORTH AMERICA INC [US]
• [YA] US 4982919 A 19910108 - DURCHSCHLAG GERALD [AT], et al

Cited by
NL1044214B1; AT512494A1; AT13174U3; FR2974052A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE DK LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1493645 A1 20050105; DE 10330999 A1 20050203

DOCDB simple family (application)
EP 04090223 A 20040608; DE 10330999 A 20030703