

Title (en)
Device and method for reshaping rails

Title (de)
Vorrichtung und Verfahren zum Nachprofilieren einer Schiene

Title (fr)
Dispositif et procédé de reprofilage de rails

Publication
EP 1950348 A1 20080730 (DE)

Application
EP 07001837 A 20070129

Priority
EP 07001837 A 20070129

Abstract (en)
The device (16) has chamfers (17, 17') for forming chamfer tracks running in a longitudinal direction of a rail such as a bullheaded rail. A profile region of the rail is assigned to each chamfer, and a drive unit (18) is provided for each of the chamfers. The chamfers are arranged in such a manner that the chamfers overlap the formed chamfer tracks and contact with the rail in operation. The chamfers for adjacent profile regions of the rail are arranged offset to each other. An independent claim is also included for a method for reshaping a rail.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (16) zum Nachprofilieren einer Schiene mit mehreren Fräsern (17, 17') zur Erzeugung von in Längsrichtung der Schiene verlaufenden Frässpuren (15), wobei jedem Fräser (17, 17') ein Profilbereich der Schiene (1, 6) zugeordnet ist und wobei eine Antriebseinheit (18) für jeden Fräser (17, 17') vorgesehen ist. Fräser (17, 17') für benachbarte Profilbereiche sind vorzugsweise versetzt zueinander angeordnet. Die Vorrichtung ist vorzugsweise mobil ausgestaltet, insbesondere in der Art, dass sie auf einer Schiene bewegt werden kann. Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zum Nachprofilieren einer Schiene, wobei mittels der erfindungsgemässen Vorrichtung (16) durch Fräsen mehrere in Längsrichtung der Schiene verlaufende Frässpuren (15) erzeugt werden, die sich überschneiden.

IPC 8 full level
E01B 31/13 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 31/13 (2013.01)

Citation (applicant)
GB 931267 A 19630717 - ERNST LINSINGER

Citation (search report)
• [X] GB 931267 A 19630717 - ERNST LINSINGER
• [A] WO 9520071 A1 19950727 - LINSINGER MASCHINENBAU GES MBH [AT], et al
• [A] EP 0088197 A1 19830914 - MATIX IND SA [FR]
• [A] FR 2487395 A1 19820129 - WALDRICH WERKZEUGMASCH [DE]

Cited by
EP2071078A1; DE102007060215A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1950348 A1 20080730; EP 1950348 B1 20100303; AT E459756 T1 20100315; DE 502007002996 D1 20100415

DOCDB simple family (application)
EP 07001837 A 20070129; AT 07001837 T 20070129; DE 502007002996 T 20070129