

Title (en)

Device for noise-deficient buffering and transverse-transport of elongated rolling stock.

Title (de)

Vorrichtung für lärmarmes Puffern und Quertransport von langgestrecktem Walzgut.

Title (fr)

Dispositif pour tamponner en évitant le bruit et transport transversal de matières laminées longitudinales.

Publication

EP 0389073 A1 19900926 (DE)

Application

EP 90250066 A 19900313

Priority

DE 3910193 A 19890323

Abstract (en)

The invention relates to a device for the low-noise buffering and transverse transport of rollable, elongated rolling stock along a transport path and to a transport chain which is arranged at least below the path surface and has a plurality of swivellable stop elements, arranged at intervals, which are provided with a contact roller arranged at the end and can be erected and, having being erected, project partially above the path surface and can be pressed below the path surface when they strike a number of accumulated stock articles. The invention proposes a device which makes possible transverse transport, in a manner guided precisely in parallel, of rollable rolling stock of differing size and with a different surface finish in a simple and economical manner, in combination with low-noise buffering of the rolling stock without damaging the surface. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung für lärmarmes Puffern und Quertransport von rollfähigem, langgestrecktem Walzgut längs einer Transportbahn und mindestens unterhalb der Bahnfläche angeordneten Transportkette, die mehrere schwenkbare in Abständen angeordnete Anschlagselemente aufweist, die mit einer am Ende angeordneten Kontaktrolle versehen aufrecht stellbar sind und dabei teilweise über der Bahnfläche hervorsteht und beim Anschlag an eine Anzahl gestauten Gutes unter die Bahnfläche drückbar sind. Mit der Erfindung wird eine Vorrichtung vorgeschlagen, die einen genau parallel geführten Quertransport von rollfähigem Walzgut unterschiedlicher Größe und mit unterschiedlichem Oberflächenzustand in einfacher und kostengünstiger Weise bei lärmarmem und oberflächenschonendem Puffern des Walzgutes ermöglicht.

IPC 1-7

B21D 43/12

IPC 8 full level

B21D 43/16 (2006.01); **B21D 43/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 43/16 (2013.01); **B21D 43/26** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2616917 A1 19771027 - SCHLOEMANN SIEMAG AG
- [A] DE 2924755 A1 19810122 - MIELE & CIE
- [A] AT 383518 B 19870710 - PEDDINGHAUS CARL ULLRICH DR [DE]

Cited by

CN102554850A; CN104477632A; CN107089375A; CN104607564A; CN105883391A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0389073 A1 19900926; DE 3910193 C1 19900927

DOCDB simple family (application)

EP 90250066 A 19900313; DE 3910193 A 19890323