

Title (en)
Apparatus for straightening metallic articles

Title (de)
Vorrichtung zum Richten von metallischem Gut

Title (fr)
Dispositif de dressage de pièces métalliques

Publication
EP 1025921 B1 20000823 (DE)

Application
EP 98124829 A 19981231

Priority
EP 98124829 A 19981231

Abstract (en)
[origin: EP1016472A1] At least one uncoupling device (38, 42) is provided in the negative momentum region, which can uncouple the roller drive shaft from the transfer case (30) in the event of negative momentum arising. Rolled metal is straightened out using a machine with a number of rollers arranged in a zig-zag path, and at least one transfer case driven by one or more motors and driving shafts for rotating the rollers, generating areas of positive and negative momentum.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Richten von metallischem Gut, mit einer Mehrzahl von zick-zackförmig angeordneten Richtwalzen, mit wenigstens einem Verteilergetriebe (30), das von wenigstens einem Motor angetrieben ist und mechanisch gekoppelte Abtriebsstränge aufweist, die zumindest einen Teil der Richtwalzen antreiben, wobei Bereiche positiver Momente und negativer Momente auftreten. Sie zeichnet sich dadurch aus, daß wenigstens eine richtungsgeschaltete Kopplung (38;42) oder eine Entkupplungseinrichtung im Bereich der negativen Momente vorgesehen ist, die das Entstehen von negativen Momenten reduziert oder ganz verhindert. <IMAGE>

IPC 1-7
B21D 1/02; **B21D 1/05**; **B21D 3/05**

IPC 8 full level
B21D 1/02 (2006.01); **B21D 3/05** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 1/02 (2013.01); **B21D 3/05** (2013.01)

Cited by
DE102015102271B4; DE102004009298B3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1016472 A1 20000705; AT E195675 T1 20000915; DE 59800249 D1 20001019; EP 1025921 A1 20000809; EP 1025921 B1 20000823

DOCDB simple family (application)
EP 99114774 A 19981231; AT 98124829 T 19981231; DE 59800249 T 19981231; EP 98124829 A 19981231