

Title (en)
Apparatus for straightening by rolling of metallic articles

Title (de)
Vorrichtung zum Walzrichten von metallischem Gut

Title (fr)
Appareil pour dresser par roulage des pièces métalliques

Publication
EP 1016472 A1 20000705 (DE)

Application
EP 99114774 A 19981231

Priority
EP 98124829 A 19981231

Abstract (en)
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 Walzrichten von metallischem Gut, mit einer Mehrzahl von zickzackförmig 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 Entkopplungseinrichtung (38; 42) 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)

Citation (search report)

- [X] US 4408474 A 19831011 - HUTZENLAUB ARMIN S P [DE], et al
- [X] GB 1277155 A 19720607 - CREUSOT LOIRE [FR]
- [X] US 3796080 A 19740312 - MUNCHBACH C
- [X] DE 2723075 B1 19780914 - THYSSEN INDUSTRIE

Cited by
CN103056244A; EP2002907A3; CN110762168A; DE102007040583B3; US7866461B2; WO2007010021A1

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

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