

Title (en)

Holding device for the trailing end of a coiled strip of material

Title (de)

Halteeinrichtung für das Ende einer zu einem Coil aufgewickelten Materialbahn

Title (fr)

Dispositif de fixation de l'extrémité arrière d'une bande en rouleau

Publication

EP 1479459 A1 20041124 (DE)

Application

EP 04450113 A 20040521

Priority

AT 8032003 A 20030523

Abstract (en)

The machine has a pair of side rails (40) carrying a transport frame (41) for a coil spindle (4), and there are bearing blocks (43) at intervals along the rails. There are U-shaped frames (5) with clamps which grip stub axles (9) on the ends of the spindles. There are guides for the metal strip leaving the reels.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Halteeinrichtung für das Ende (2) einer zu einem Coil (1) aufgewickelten Materialbahn, insbesondere Blechbahn (3), wobei der Coil (1) auf einer Trageinheit (4), insbesondere einer Tragwelle (9), vorzugsweise mit einer Coilaufspanneinheit (10) gelagert ist, die eine Klemmeinheit (8) für die Materialbahn umfasst. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass eine in ihrer Gesamtheit im wesentlichen U-förmige Bügeleinheit (5) vorgesehen ist, die an den freien Enden ihrer beiden, insbesondere rohrförmigen Schenkel (6) jeweils zumindest eine Befestigungseinheit (7) zur Abstützung bzw. Befestigung auf dem jeweiligen aus dem Coil (1) herausragenden, vorzugsweise zylindrischen, Endbereich (9) der Trageinheit (4) aufweist und dass auf der Bügeleinheit (5) im Abstand von der Befestigungseinheit (7), vorzugsweise im Basisbereich bzw. im basisnahen Bereich zumindest eines Schenkels (6), die das Ende (2) der Blechbahn (3) erfassende und festhaltende Klemmeinheit (8) gelegen bzw. ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B21C 47/32; B65H 19/29; B21D 43/28

IPC 8 full level

B21C 47/32 (2006.01); **B65H 75/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21C 47/32 (2013.01); **B65H 75/28** (2013.01); **B65H 2701/173** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] US 4246817 A 19810127 - MARSH WALTER G, et al
- [A] US 5860312 A 19990119 - ANDERSON CARL E [US]
- [A] US 5394722 A 19950307 - MEYER BRUCE E [US]
- [A] US 636718 A 18991107 - CHRISTIE JAMES M, et al
- [A] US 5746077 A 19980505 - ZACCAGNI GREGORY R [US], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1479459 A1 20041124; AT 414219 B 20061015; AT A8032003 A 20060115; AT E367873 T1 20070815; DE 20309739 U1 20031030; DE 502004004443 D1 20070906; EP 1626823 A2 20060222; EP 1626823 B1 20070725; ES 2291878 T3 20080301; WO 2004103598 A2 20041202; WO 2004103598 A3 20050324

DOCDB simple family (application)

EP 04450113 A 20040521; AT 04734173 T 20040521; AT 2004000179 W 20040521; AT 8032003 A 20030523; DE 20309739 U 20030625; DE 502004004443 T 20040521; EP 04734173 A 20040521; ES 04734173 T 20040521