

Title (en)

Device for winding-up strip-shaped rolling stock

Title (de)

Vorrichtung zum Anwickeln von bandförmigem Walzgut

Title (fr)

Dispositif pour enrouler des matières à laminier en forme de feuillard

Publication

EP 0707904 A1 19960424 (DE)

Application

EP 95250123 A 19950523

Priority

DE 4419377 A 19940527

Abstract (en)

Appts. for coiling rolled strip material, esp. hot strip, on a coiler mandrel, in which the initial turns of the coil are formed by an endless pulley guided belt partially wrapped round the coil. The belt consists of a toothed chain (6), the links (10) of which are smooth on the side pressing against the strip (5) to be coiled and have teeth engaging the guide pulleys (7a-e), which have corresponding teeth formed on the periphery and at least some of which are driven.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Anwickeln von bandförmigem Walzgut auf den Dorn eines Haspels, bei der die ersten Windungen mittels einer die Windungen teilweise umschlingenden, endlos über Umlenkräder geführten Zahnkette gehalten werden, wobei die Umlenkräder mit einer der Zahnkette entsprechenden Umfangsverzahnung versehen sind und mindestens ein Teil der Umlenkräder angetrieben ist. Um eine derartige Vorrichtung so zu verbessern, daß sie mit hohen Standzeiten, insbesondere für das Aufwickeln von Warmband auf Karussellhaspeln geeignet ist, wobei bei schonender Behandlung der Bandoberfläche hohe Wickelgeschwindigkeiten erreichbar sein sollen, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß die Zahnkette (86) aus einem aufgelockerten Laschenverband mit mehreren nebeneinander angeordneten und durch Distanzscheiben (14) auf Abstand gehaltenen Ketteneinheiten besteht, die einen gemeinsamen Strang bilden, wobei deren Kettenglieder (10) auf der dem anzuwickelnden Band (5) zugewandten Seite glatt und auf der den Umlenkrädern zugewandten Seite verzahnt (13) ausgebildet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B21C 47/06

IPC 8 full level

B21C 47/06 (2006.01); **B65H 19/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21C 47/066 (2013.01); **B65H 19/28** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 1248602 B 19670831 - SPIDEM STE NLE

Citation (search report)

- [DA] DE 1248602 B 19670831 - SPIDEM STE NLE
- [A] DE 1294320 B 19690508 - MASCH U WERKZEUGBAU GMBH
- [A] US 4664329 A 19870512 - PALI CHRISTOPHER [US]

Cited by

EP0897765A1; DE102010025077A1; US6364242B1; WO9908815A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 4419377 A1 19951130; DE 4419377 C2 19960425; DE 59501638 D1 19980423; EP 0707904 A1 19960424; EP 0707904 B1 19980318

DOCDB simple family (application)

DE 4419377 A 19940527; DE 59501638 T 19950523; EP 95250123 A 19950523