

Title (en)

Device for winding up a continuously fed web, especially for paper web.

Title (de)

Vorrichtung zum Aufwickeln einer kontinuierlich zulaufenden Bahn, insbesondere Papierbahn.

Title (fr)

Dispositif pour enrouler une bande arrivant d'une manière continue, notamment une bande de papier.

Publication

EP 0680911 A1 19951108 (DE)

Application

EP 95105608 A 19950413

Priority

DE 4415324 A 19940502

Abstract (en)

The continuous feed material is wound onto a roll (6) held in a fixed winding position (3). The sheet feed is to a top mounted roller (11) and vertically down to a pressure roller (15) which guides the feed onto the roll. The core (30) for the next roll is held ready near the top roller. To move the winding to the next core the pressure roller is raised up a vertical guide. The fresh core is then lowered and moved into the fixed winding position. The feed direction is controlled by parallel slide adjustments on the winding frame. This brings the vertical feed tangential to the roll being wound. Full rolls are removed on a rolling support (8) to a transfer position. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Aufwickeln einer kontinuierlich zulaufenden Bahn, insbesondere Papierbahn, auf einen Tambour weist eine ortsfeste Wickelstation (1), eine ortsfeste Aufnahmestation (31) und eine Andruckwalze (15) auf. Diese liegt am Umfang des Sekundärwickels kontinuierlich bis in die Wickelstation (1) und während des Wickelens an. Die Bahn (5) ist so geführt, daß sie ständig etwa umschlingungsfrei in den Einlaufspalt (16) eintritt. Auf diese Weise ergibt sich eine verbesserte Wickelqualität auch bei automatischem Rollenwechsel. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 19/30; **B65H 19/22**

IPC 8 full level

B65H 18/26 (2006.01); **B65H 19/22** (2006.01); **B65H 19/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 19/2253 (2013.01 - EP US); **B65H 19/305** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/31642** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/41734** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/41826** (2013.01 - EP US); **B65H 2408/236** (2013.01 - EP US); **B65H 2408/2364** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3015547 A1 19811029 - VOITH GMBH J M [DE]
- [A] DE 3914547 A1 19901108 - ESCHER WYSS GMBH [DE]
- [DA] DE 4104635 A1 19920820 - MUELFARTH WERNER [DE]
- [DA] DE 3332827 A1 19840405 - WORLDWIDE CONVERTING MACH [US]

Cited by

EP0921085A3; CN106241452A; CN107792704A; WO2010007023A1; WO2013156036A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0680911 A1 19951108; **EP 0680911 B1 19980624**; AT E167652 T1 19980715; CA 2146687 A1 19951103; DE 4415324 A1 19951109; DE 4415324 C2 19960718; DE 59502634 D1 19980730; FI 952036 A0 19950428; FI 952036 A 19951103; JP 2611156 B2 19970521; JP H0840613 A 19960213; US 5577685 A 19961126

DOCDB simple family (application)

EP 95105608 A 19950413; AT 95105608 T 19950413; CA 2146687 A 19950410; DE 4415324 A 19940502; DE 59502634 T 19950413; FI 952036 A 19950428; JP 10415595 A 19950427; US 42829195 A 19950425