

Title (en)

Roll winding device and method for producing winding rolls

Title (de)

Rollenwickelvorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Wickelrollen

Title (fr)

Dispositif d'enroulement de rouleaux et procédé de fabrication de rouleaux d'enroulement

Publication

EP 2436626 A2 20120404 (DE)

Application

EP 11182429 A 20110923

Priority

DE 102010041819 A 20100930

Abstract (en)

The reel winding apparatus has winding system (5) that is formed by supporting forming roll (12) with platen roller (13) and winding rollers (6,7). The platen roller is provided with several segments. The winding rollers and platen roller are connected in axial direction under application of force. The winding rollers and platen roller are designed and/or controlled such that their bending lines or their mutually facing surface lines that are synchronous with each other can be changed. An independent claim is included for method for producing bobbins.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Rollenwickelvorrichtung in der ein Wickelsystem ausbildbar ist, das ein aus Wickelwalzen gebildetes Wickelbett, wenigstens eine sich bildende Wickelrolle und wenigstens eine einteilige oder aus mehreren Segmenten bestehende Auflagewalze umfasst, wobei die Wickelwalzen und die Auflagewalze in axialer Richtung sich unter einer Krafteinwirkung änderbare Biegelinien aufweisen. Man möchte die Verhältnisse im Wickelsystem stabilisieren. Man möchte die Entstehung von Wickelfehlern vermeiden oder mindestens reduzieren. Man möchte Wickelrollen hoher Qualität erzeugen. Man möchte den Verschleiß an einer Rollenwickelvorrichtung reduzieren. Dazu ist es vorgesehen dass die Wickelwalzen und die Auflagewalze derart gestaltet und/oder beeinflussbar sind, dass ihre Biegelinien oder ihre einander zugewandten Mantellinien synchron zueinander änderbar sind. Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zum Herstellen von Wickelrollen.

IPC 8 full level

B65H 18/20 (2006.01); **B65H 18/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 18/20 (2013.01); **B65H 18/26** (2013.01); **B65H 2301/4148** (2013.01); **B65H 2301/414866** (2013.01); **B65H 2404/1371** (2013.01); **B65H 2404/43** (2013.01); **B65H 2601/524** (2013.01); **B65H 2801/84** (2013.01)

Cited by

CN103771168A; EP3717388A4; IT202200006917A1; CN115416391A; EP3770091A1; IT201900012891A1; US11795022B2

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2436626 A2 20120404; **EP 2436626 A3 20120613**; CN 102530611 A 20120704; DE 102010041819 A1 20120405

DOCDB simple family (application)

EP 11182429 A 20110923; CN 201110424108 A 20110930; DE 102010041819 A 20100930