

Title (en)

Device for winding of a strip-like material on reels

Title (de)

Vorrichtung zum Aufwickeln von bandförmigen Material auf Spulen

Title (fr)

Dispositif d'enroulement d'un matériau en forme de bande sur des bobines

Publication

EP 2698332 A2 20140219 (DE)

Application

EP 13003624 A 20130718

Priority

DE 102012016479 A 20120817

Abstract (en)

The device has rotating portions (10a,10b,20) that are rotated around a spool axis (S). The rotating portion (20) is set closer to rotating portions (10a,10b), when rotating position is in primary end position than in secondary end position. The rotating portions are rotated jointly around spool axis, if rotating portion (20) is located in primary end position. The rotating portions (10a,10b) are provided with suction element (32) for pulling side wall (54) of spool. The position of suction side of suction element is changed relative to rotating portion (10a,10b).

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zum Aufwickeln von bandförmigem Material auf Spulen beschrieben. Diese Vorrichtung weist wenigstens einen um eine Spulachse (S) drehbaren ersten Drehkörper (10a, 10b) und wenigstens einen um die Spulachse (S) drehbaren zweiten Drehkörper (20), welcher bezüglich der Spulachse (S) von einer ersten Endstellung in eine zweite Endstellung axial bewegbar ist, auf. Hierbei befindet sich der zweite Drehkörper (20) in der ersten Endstellung näher am ersten Drehkörper (10a, 10b) als in der zweiten Endstellung. Die beiden Drehkörper (10a, 10b ; 20) lassen sich zumindest dann gemeinsam in Rotation um die Spulachse versetzen, wenn sich der zweite Drehkörper (20) in seiner ersten Endstellung befindet. Um auch dann einen störungsfreien Betrieb sicherstellen zu können, wenn die eingesetzten Spulen Pappspulen mit nicht vollständig ebenen Seitenwänden sind, trägt wenigstens ein Drehkörper (10a, 10b ; 20) wenigstens ein Halteelement, insbesondere in Form eines Pneumatik-Saugers (32) zum Ziehen einer Seitenwand (54) einer Spule (50, 50'), wozu das Halteelement eine Halteseite aufweist, deren Relativposition zum Drehkörper (10a, 10b ; 20) veränderbar ist.

IPC 8 full level

B65H 19/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 18/08 (2013.01 - US); **B65H 18/10** (2013.01 - EP US); **B65H 19/2207** (2013.01 - EP); **B65H 19/2215** (2013.01 - US); **B65H 19/223** (2013.01 - US); **B65H 2301/413683** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1942** (2013.01 - EP US)

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 2698332 A2 20140219; **EP 2698332 A3 20170927**; **EP 2698332 B1 20180912**; DE 102012016479 A1 20140220; DE 102012016479 B4 20161103; ES 2694751 T3 20181227; US 2014048642 A1 20140220; US 9517909 B2 20161213

DOCDB simple family (application)

EP 13003624 A 20130718; DE 102012016479 A 20120817; ES 13003624 T 20130718; US 201313966810 A 20130814