

Title (en)

Method for unwinding the coil of a sheet of material from a coil reel and device for executing the method

Title (de)

Verfahren zum Abschwarten eines Wickels einer Materialbahn von einem Wickeltambour und Einrichtung zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

Procédé d'écorage d'un rouleau d'une bande de matériau d'un tambour de rouleau et dispositif d'exécution du procédé

Publication

EP 1950156 A2 20080730 (DE)

Application

EP 08150698 A 20080128

Priority

DE 102007004374 A 20070129

Abstract (en)

The method involves supporting a winding reel (2,2.1) in the device in the unwinding direction (R) by a control and regulating drive device (10) is initially turned such that the rotating of the winding reel is due to winding (3) at a flowing point (P), which detects the start of the winding (5) by a guiding device (16). The winding reel has a winding on both sides comprising a start of the winding pivotably mounted in the device (1). An independent claim is also included for a device, particularly a reel-spool storage station.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Abschwarten eines Wickels (3) einer Materialbahn (4) von einem Wickeltambour (2, 2.1) in einer Einrichtung (1), wobei der Wickeltambour (2, 2.1) mit dem einen Wickelanfang (5) aufweisenden Wickel (3) beidseitig und drehbar in der Einrichtung (1) gelagert wird. Das erfindungsgemäße Verfahren ist dadurch gekennzeichnet, dass der in der Einrichtung (1) gelagerte Wickeltambour (2.1) in einer Abwickelrichtung (R) mittels wenigstens einer vorzugsweise steuer-/regelbaren Antriebseinrichtung (10) zumindest anfänglich gedreht wird, dass der von dem Wickel (3) infolge der Drehung des Wickeltambours (2.1) an einem Ablaufpunkt (P) abgelaufene Wickelanfang (5) mittels wenigstens einer Führungseinrichtung (16) erfasst wird und dass sowohl der abgelaufene Wickelanfang (5) als auch die restliche Materialbahn (4) des Wickels (3) von der Führungseinrichtung (16) in einen unterhalb der Einrichtung (1) angeordneten Ausschussbehälter (15) geführt wird. Weiterhin betrifft die Erfindung eine Einrichtung (1) mit einem auf einem Wickeltambour (2, 2.1) aus einer Materialbahn (4) gebildeten Wickel (3), wobei der Wickeltambour (2, 2.1) mit dem einen Wickelanfang (5) aufweisenden Wickel (3) beidseitig und drehbar in der Einrichtung (1) gelagert ist.

IPC 8 full level

B65H 16/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 16/103 (2013.01); **B65H 2301/41552** (2013.01); **B65H 2301/415525** (2013.01); **B65H 2301/543** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1688379 A2 20060809 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]

Cited by

CN114436002A

Designated contracting state (EPC)

AT DE FI IT SE

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1950156 A2 20080730; **EP 1950156 A3 20090722**; **EP 1950156 B1 20111130**; AT E535479 T1 20111215; DE 102007004374 A1 20080731

DOCDB simple family (application)

EP 08150698 A 20080128; AT 08150698 T 20080128; DE 102007004374 A 20070129