

Title (en)  
Method for changing the rolls in a winder and winder

Title (de)  
Verfahren zum Wechsel von Tambouren in einer Rollenwickleinrichtung und Rollenwickleinrichtung

Title (fr)  
Méthode pour changer les tambours dans une enrouleuse et enrouleuse

Publication  
**EP 1792859 A2 20070606 (DE)**

Application  
**EP 06123342 A 20061102**

Priority  
DE 102005000173 A 20051130

Abstract (en)  
The method involves providing a new reel (7) that carries a new material sheet (6) in a main winding position (H), and coupling a primary drive (4). An initiation of the material sheet is detached by an aiding device in a certain breadth from the reel. A reel (3) is lagged by a secondary drive (9) until downtime. A stationary material sheet (2) is cut through in a roll winding device (1). The new material sheet delivered from the new reel is inserted by the aiding device in the winding device. The new material sheet delivered from the new reel is initiated in the winding device.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Wechseln von Tambouren (3, 7) in einer Rollenwickleinrichtung (1), bei dem gegen Ende einer Wickelsequenz ein eine Materialbahn (2) abgebender und angetriebener Tambour (3) bis zum Stillstand verzögert wird, danach die ruhende Materialbahn (2) in der Rollenwickleinrichtung (1) durchtrennt wird und anschließend eine neue, von einem neuen Tambour (7) abgegebene Materialbahn (6) in die Rollenwickleinrichtung (1) eingeführt wird, wobei ein Anfang (8) der neuen Materialbahn (7) mittels einer Hilfseinrichtung (5) in einer vorbestimmten Breite, insbesondere in voller Breite, von dem neuen Tambour (7) abgezogen wird. Das erfindungsgemäße Verfahren ist dadurch gekennzeichnet, dass gegen Ende der Wickelsequenz ein Sekundärtrieb (9) in den von einem Primärtrieb (4) angetriebenen Tambour (3) angekuppelt wird, dass der Primärtrieb (4) aus dem Tambour (3) abgekuppelt und vorzugsweise bis zum Stillstand abgebremst wird, dass zeitgleich, zumindest zeitlich überlappend oder danach der von dem Sekundärtrieb (9) angetriebene Tambour (3) von einer Hauptabwickelposition (H, H alt) in eine Endabwickelposition (E, E alt) gebracht wird, dass anschließend der neue, die neue Materialbahn (6) tragende Tambour (7) in die Hauptabwickelposition (H, H alt) gebracht und der Primärtrieb (4) angekuppelt wird, dass hernach die Hilfseinrichtung (5) den Anfang (8) der neuen Materialbahn (6) in einer vorbestimmten Breite, insbesondere in voller Breite, von dem neuen Tambour (7) abzieht und in eine Warteposition (W1) für den anstehenden Bahneinzug verfährt, dass zeitgleich, zumindest zeitlich überlappend oder danach der laufende Tambour (3) mit Hilfe des Sekundärtriebs (9) bis zum Stillstand verzögert wird, dass danach die ruhende Materialbahn (2) in der Rollenwickleinrichtung (1) durchtrennt wird, dass anschließend die neue, von dem neuen Tambour (7) abgegebene Materialbahn (6) mittels der Hilfseinrichtung (5) in die Rollenwickleinrichtung (1) eingeführt wird und dass nunmehr mit dem Wickeln der neuen, von dem neuen Tambour (7) abgegebenen Materialbahn (6) in der Rollenwickleinrichtung (1) begonnen wird. Weiterhin betrifft die Erfindung eine Rollenwickleinrichtung (1) zur Durchführung des erfindungsgemäßen Verfahrens.

IPC 8 full level  
**B65H 19/30** (2006.01); **B65H 18/10** (2006.01); **B65H 19/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65H 19/126** (2013.01); **B65H 2301/41361** (2013.01); **B65H 2301/41466** (2013.01); **B65H 2301/4148** (2013.01); **B65H 2301/41552** (2013.01); **B65H 2301/41734** (2013.01); **B65H 2301/522** (2013.01); **B65H 2301/543** (2013.01); **B65H 2403/942** (2013.01); **B65H 2403/944** (2013.01); **B65H 2801/84** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 0820946 B1 20011031 - METSO PAPER INC [FI]  
• DE 3723600 A1 19890126 - VOITH GMBH J M [DE]

Cited by  
CN105564051A; EP1798172A3; EP2364941A3; AT505818B1; DE102008039312B4; EP1798172A2; WO2009040278A3

Designated contracting state (EPC)  
AT DE FI IT

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1792859 A2 20070606**; **EP 1792859 A3 20080917**; **EP 1792859 B1 20100217**; AT E457948 T1 20100315; DE 102005000173 A1 20070606; DE 502006006157 D1 20100401

DOCDB simple family (application)  
**EP 06123342 A 20061102**; AT 06123342 T 20061102; DE 102005000173 A 20051130; DE 502006006157 T 20061102