

Title (en)

METHOD AND A COILING DEVICE OF A PAPER MACHINE

Title (de)

VERFAHREN UND EINE WICKELVORRICHTUNG EINER PAPIERMASCHINE

Title (fr)

PROCÉDÉ ET UN DISPOSITIF D'ENVELOPPE D'UNE MACHINE À PAPIER

Publication

EP 3461769 A1 20190403 (DE)

Application

EP 17193946 A 20170929

Priority

EP 17193946 A 20170929

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Anlage. Das Verfahren dient zu einem besonders sicheren Betrieb der Anlage. Gemäß dem Verfahren werden eine erste Drehgeschwindigkeit (D1) und eine zweite Drehgeschwindigkeit (D2) bestimmt. Mit Hilfe der ersten Drehgeschwindigkeit (D1) und/oder der zweiten Drehgeschwindigkeit (D2) wird jeweils eine Geschwindigkeit (V1, V2) einer Warenbahn (1) bestimmt. Die erste Drehgeschwindigkeit (D1) wird mit Hilfe eines ersten Gebers (9a) ermittelt. Die zweite Drehgeschwindigkeit (D2) wird mit Hilfe eines zweiten Gebers (9b) und/oder einer Drehgeschwindigkeitsermittlung (7F), insbesondere als Teil eines Frequenzumrichters (7), ermittelt. Durch die mehrfache Bestimmung der Drehgeschwindigkeit (D1, D2) oder der Geschwindigkeit (V1, V2) der Warenbahn (1) weist die Anlage eine hohe Betriebssicherheit auf. Anwendungsgebiete der Erfindung sind insbesondere eine Papiermaschine, eine Druckmaschine, eine Schlauchbeutelmaschine oder eine Wickel-Vorrichtung.

IPC 8 full level

B65H 26/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 26/00 (2013.01); **B65H 2301/41** (2013.01); **B65H 2513/10** (2013.01); **B65H 2553/40** (2013.01); **B65H 2555/20** (2013.01); **B65H 2601/261** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 4951567 A 19900828 - RODI ANTON [DE], et al
- [Y] US 2002017212 A1 20020214 - MULLER TOBIAS [DE]
- [A] US 2012078576 A1 20120329 - STARKL JOHANNES [DE], et al
- [A] US 5405069 A 19950411 - DUNCAN ROBERT R [US], et al
- [A] GB 2301093 A 19961127 - HEIDELBERG HARRIS SA [FR], et al
- [A] DE 4441864 A1 19950622 - HENGSTLER GMBH [DE]

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 3461769 A1 20190403; **EP 3461769 B1 20200701**; ES 2820648 T3 20210421

DOCDB simple family (application)

EP 17193946 A 20170929; ES 17193946 T 20170929