

Title (en)
Installation for paper production

Title (de)
Anlage zur Herstellung von Papier

Title (fr)
Installation de production de papier

Publication
EP 1842815 A1 20071010 (DE)

Application
EP 06112382 A 20060407

Priority
EP 06112382 A 20060407

Abstract (en)
The system has a paper machine to release/circulate a paper web with a production speed, and a rolling cutter for dividing the paper web into partial webs and winding to a partial web roll, where the rolling cutter has a winding station for winding the paper web. The winding station (11) has a high speed-flying-splice device (58), which connects the end of the paper web (10) of a master role (59) with beginning of the paper web of a new master role (56) during eighty percentage of the production speed of the paper machine.

Abstract (de)
Es wird eine Anlage (100) zur Herstellung von Papier angegeben mit einer Papiermaschine (80), die eine Papierbahn (10) mit einer Produktionsgeschwindigkeit ausgibt, und einem Rollenschneider (1), der die Papierbahn (10) in Teilbahnen unterteilt und zu Teilbahnrollen aufwickelt, wobei der Rollenschneider (1) eine Abwickelstation (11) zum Abwickeln der Papierbahn (10) von einer Mutterrolle (53, 56) aufweist. Man möchte Papier auf kostengünstige Weise versandfertig machen können. Hierzu ist vorgesehen, daß die Abwickelstation (11) eine Hochgeschwindigkeits-Flying-Splice-Einrichtung (58) aufweist, die bei mindestens 80% der Produktionsgeschwindigkeit das Ende der Papierbahn (10) einer abgelaufenen Mutterrolle (53) mit dem Anfang der Papierbahn (10) einer neuen Mutterrolle (56) verbindet.

IPC 8 full level
B65H 19/18 (2006.01); **B65H 19/22** (2006.01); **B65H 35/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 19/1836 (2013.01); **B65H 19/2284** (2013.01); **B65H 2301/4148** (2013.01); **B65H 2301/41486** (2013.01); **B65H 2301/414863** (2013.01); **B65H 2301/41487** (2013.01); **B65H 2301/41734** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 5797561 A 19980825 - MADRZAK ZYGMUNT [DE]
- [Y] US 5709355 A 19980120 - KINNUNEN JORMA [FI], et al
- [Y] US 6588696 B1 20030708 - RIIHELAE VESA [FI], et al
- [Y] DE 9013599 U1 19901206
- [A] DE 10011432 A1 20010920 - JAGENBERG PAPIERTECH GMBH [DE]
- [A] US 6007014 A 19991228 - KRUEGER JENS [DE]
- [A] EP 0887293 A2 19981230 - VOITH SULZER FINISHING GMBH [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2003, no. 10 8 October 2003 (2003-10-08)

Cited by
EP2223876A3; DE102017105298A1; DE102017105298B4; AT506866A3; AT506866B1; DE102009017885B4

Designated contracting state (EPC)
AT DE FI IT SE

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1842815 A1 20071010

DOCDB simple family (application)
EP 06112382 A 20060407