

Title (en)

Process and apparatus for making SC-A-paper online

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Online-Herstellung von SC-A-Papier

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la fabrication de papier SC-A online

Publication

EP 0957202 A2 19991117 (DE)

Application

EP 99100989 A 19990121

Priority

- DE 19820606 A 19980508
- DE 19826899 A 19980617

Abstract (en)

An assembly for online production of supercalender paper, has a multi-nip soft calender (14) after the drying section of a papermaking machine and a number of roller pressure gaps (151-1511) where the paper web (3) passes through. An intermediate cooling station (2) is provided at the end of the drying section, to reduce the temperature of the paper web (3), followed by a steaming section (7) to increase the paper web's (3) moisture content. A steam delivery unit (19,19') is positioned directly in front of the first roller gap (151) of the supercalender (14), so that the paper web (3) is not balanced through the temperature and moisture increase of the steam action, when passing through the first roller gap (151).

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur Online-Herstellung von SC-A-Papier beschrieben, wobei die aus der Papiermaschine kommende Papierbahn 3 online einem Superkalender (Multinip-Softkalender) 14 zugeführt wird, in dem sie zur Erzielung der gewünschten Glanz- und Glätteeigenschaften eine Vielzahl von Walzenspalten 151-1511 durchläuft, wobei die Papierbahn 3 unmittelbar vor dem ersten Walzenspalt 151 des Superkalenders 14 mit Dampf befeuchtet und durch den Walzenspalt 151 geführt wird, bevor die durch die Dampfbeaufschlagung entstandene erhöhte Feuchte der Oberfläche unter einen vorbestimmten Wert im Bereich von 12% bis 25% abgesunken ist. <IMAGE>

IPC 1-7

D21G 1/00

IPC 8 full level

D21F 7/00 (2006.01); **D21G 1/00** (2006.01); **D21G 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21F 7/008 (2013.01); **D21G 1/0093** (2013.01); **D21G 7/00** (2013.01)

Cited by

EP1357225A1; CN108914678A; EP1199404A3; DE102017106047A1; EP2682520A1; CN103526628A; EP1199404A2; WO2019115440A1; WO2018141727A1; EP1199404B2; EP2682520B1

Designated contracting state (EPC)

DE FI FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0957202 A2 19991117; **EP 0957202 A3 19991222**; **EP 0957202 B1 20040331**

DOCDB simple family (application)

EP 99100989 A 19990121