

Title (en)

Process and apparatus for manufacturing and treating a paper web

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung und Behandlung einer Papierbahn

Title (fr)

Procédé et appareil pour la fabrication et le traitement d'une bande de papier

Publication

EP 1335066 A1 20030813 (DE)

Application

EP 03001413 A 20030122

Priority

DE 10205220 A 20020208

Abstract (en)

In a process to apply a glaze finish to paper, a web (12) of paper is rolled onto a spool and subsequently surrendered to a glazing stage. During discharge from the spool and prior to glazing, the paper is especially moistened to a state at which its moisture value is higher than it was immediately prior to winding onto the spool. The paper web is surrendered from a spool forming part of a papermaking machine (14) and is then wound off for the final-stage glazing treatment. The moisture level applied depends upon a quality parameter for the final glaze. The glazing process is an off-line operation. An Independent claim is also included for a commensurate moistening assembly.

Abstract (de)

Es werden ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Herstellung und Behandlung einer Materialbahn, insbesondere Papier- oder Kartonbahn, beschrieben, bei denen die Materialbahn zunächst aufgewickelt und anschließend für einen darauf folgenden Endbehandlungsschritt wieder abgewickelt wird, wobei die Materialbahn nach dem Aufwickeln und vor dem Endbehandlungsschritt so aufgefuechtet wird, dass deren Feuchte unmittelbar vor dem Endbehandlungsschritt höher ist als unmittelbar vor dem Aufwickeln. <IMAGE>

IPC 1-7

D21G 1/00; **D21G 7/00**

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

D21G 1/00 (2013.01 - EP US); **D21G 1/0093** (2013.01 - EP US); **D21G 7/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] WO 0003088 A1 20000120 - VALMET CORP [FI], et al
- [Y] GB 775300 A 19570522 - SMYTH HORNE LTD, et al
- [Y] WO 0155504 A1 20010802 - METSO PAPER INC [FI], et al

Cited by

WO2005088009A1; EP1541759A1; EP1541758A1; EP2090693A3; US7407562B2; US7387064B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE FI IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1335066 A1 20030813; **EP 1335066 B1 20060913**; AT E339548 T1 20061015; DE 10205220 A1 20030821; DE 50304998 D1 20061026; US 2003150579 A1 20030814; US 7059066 B2 20060613

DOCDB simple family (application)

EP 03001413 A 20030122; AT 03001413 T 20030122; DE 10205220 A 20020208; DE 50304998 T 20030122; US 36016403 A 20030206