

Title (en)
Method for treating a paper web

Title (de)
Verfahren zum Behandeln einer Papierbahn

Title (fr)
Procédé de traitement d'une bande de papier

Publication
EP 1541759 A1 20050615 (DE)

Application
EP 04105858 A 20041118

Priority
DE 10358185 A 20031212

Abstract (en)
In a process to glaze a moving web of paper, the paper is first over-dried to no more than 4% moisture, and then wound onto a reel and held in intermediate storage for 20 minutes or more, prior to unwinding from the reel. Prior to subsequent passage through a calendar nip, the paper is then moistened to a value between 8 to 12 %. The moistening process is effected between 0.3 and 0.6 seconds prior to passage through the nip. The moistening process is effected by steam jets and compressed air directed at both sides of the web.

Abstract (de)
Es wird ein Verfahren zum Behandeln einer Papierbahn angegeben, bei dem man die Papierbahn (1) übertrocknet, rückbefeuchtet und durch einen Kalandrier (5) führt. Man möchte das Ergebnis der Behandlung im Kalandrier verbessern. Hierzu ist vorgesehen, daß man die Papierbahn (1) nach dem Übertrocknen in einem übertrockneten Zustand aufwickelt und für eine vorbestimmte Ruhezeit lagert. <IMAGE>

IPC 1-7
D21G 1/00; **D21G 7/00**; **D21F 5/00**

IPC 8 full level
D21F 5/00 (2006.01); **D21G 1/00** (2006.01); **D21G 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 5/00 (2013.01); **D21G 1/00** (2013.01); **D21G 1/0093** (2013.01); **D21G 7/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1335066 A1 20030813 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
- [X] US 6401355 B1 20020611 - LINNONMAA PEKKA [FI], et al
- [X] WO 0123666 A2 20010405 - METSO PAPER INC [FI], et al
- [A] EP 0296044 A2 19881221 - MEASUREX CORP [US]
- [A] EP 0345670 A2 19891213 - VIB APPARATEBAU GMBH [DE]

Cited by
EP2295634A3; EP2765237A1; EP1745176B1; EP2765237B1

Designated contracting state (EPC)
DE FI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1541759 A1 20050615; **EP 1541759 B1 20090121**; DE 10358185 A1 20050714; DE 10358185 B4 20061102; DE 502004008906 D1 20090312

DOCDB simple family (application)
EP 04105858 A 20041118; DE 10358185 A 20031212; DE 502004008906 T 20041118