

Title (en)

Process and apparatus for finishing a paper web.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Veredeln einer Papierbahn.

Title (fr)

Procédé et dispositif de finissage d'une bande de papier.

Publication

EP 0648893 A1 19950419 (DE)

Application

EP 94112691 A 19940813

Priority

DE 4335053 A 19931014

Abstract (en)

A process for finishing a paper web (1) provides that the web is subjected to a pressure treatment in at least one roll nip (8) and subsequently to a drying, whereupon there follows at least one further pressure treatment in a roll nip (8b). A device for carrying out this process has at least two roll nips (8), formed by means of rolls (6, 7), and a drying device (4). The latter is arranged in the run of the paper web (1) between two roll nips (8a, 8b). In this way, the smoothness of the paper can be improved or a paper of low compression can be achieved. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Verfahren zum Veredeln einer Papierbahn (1) sieht vor, daß die Bahn in mindestens einem Walzenspalt (8) einer Druckbehandlung und anschließend einer Trocknung unterworfen wird, worauf mindestens eine weitere Druckbehandlung in einem Walzenspalt (8b) folgt. Eine Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens weist mindestens zwei durch Walzen (6, 7) gebildete Walzenspalte (8) und eine Trocknungsvorrichtung (4) auf. Letztere ist im Lauf der Papierbahn (1) zwischen zwei Walzenspalten (8a, 8b) angeordnet. Auf diese Weise läßt sich die Glätte des Papiers verbessern bzw. ein Papier mit geringerer Verdichtung erzielen. <IMAGE>

IPC 1-7

D21G 1/00

IPC 8 full level

D21G 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

D21G 1/00 (2013.01); **D21G 1/0093** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 960933 A 19640617 - CLUPAK INC
- [X] DE 94232 C
- [X] DE 2036949 A1 19710304
- [A] US 5045342 A 19910903 - BOISSEVAIN MATHEW G [US], et al

Cited by

US5943787A; US6076281A; WO9839515A1; US7086525B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0648893 A1 19950419; **EP 0648893 B1 19960703**; AT E140047 T1 19960715; CA 2132648 A1 19950415; DE 4335053 A1 19950420; DE 59400398 D1 19960808; FI 944799 A0 19941012; FI 944799 A 19950415; JP H07150498 A 19950613

DOCDB simple family (application)

EP 94112691 A 19940813; AT 94112691 T 19940813; CA 2132648 A 19940922; DE 4335053 A 19931014; DE 59400398 T 19940813; FI 944799 A 19941012; JP 24587794 A 19941012