

Title (en)

Method for opening an extended nip

Title (de)

Verfahren zum Öffnen eines Langspalts

Title (fr)

Procédé d'ouverture d'un interstice de pressage prolongé

Publication

EP 2123825 A1 20091125 (DE)

Application

EP 09004426 A 20090327

Priority

DE 102008025042 A 20080524

Abstract (en)

The method involves applying a lubricant on an inner side (14) of a roll shell (4) in such a manner that the certain amount of the lubricant is accumulated as a circulating sump (16) before a pressure shoe (5) in a running direction of the shell during spinning of the shell. The application of the lubricant is reduced at a period before opening an extended nip (N) such that more lubricants are used for lubricating a bearing surface (6) of the pressure shoe to remove the sump before opening the extended nip.

Abstract (de)

Verfahren zum Öffnen eines Langspalts zwischen einem Gegenelement und einer Schuhwalze (1) zum Behandeln einer Materialbahn (M), insbesondere einer Papier-, Karton- oder Tissuebahn, in einer Maschine zur Herstellung und/oder Veredelung derselben, wobei die Schuhwalze (1) einen flexiblen Walzenmantel (4) besitzt, der randseitig verschließbar und im Langspalt auf einer geschmierten Lauffläche (6) eines Druckschuhs (5) der Schuhwalze (1) abgestützt wird, während der Druckschuh (5) zum Gegenelement (2) gedrückt wird, wozu Schmiermittel auf die Innenseite des Walzenmantels (4) aufgetragen wird, wobei das Auftragen von Schmiermittel auf die Innenseite des umlaufenden Walzenmantels (4) vor dem Öffnen des Langspalts während eines Zeitabschnitts derart verringert wird, dass mehr Schmiermittel zur Schmierung der Lauffläche (6) des Druckschuhs (5) verbraucht als aufgetragen wird.

IPC 8 full level

D21F 3/02 (2006.01); **D21G 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21F 3/0218 (2013.01); **D21G 1/006** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4402754 A1 19940616 - VOITH GMBH J M [DE]
- DE 202005019693 U1 20060223 - KUESTERS EDUARD MASCHF [DE]

Citation (search report)

- [DA] DE 202005019693 U1 20060223 - KUESTERS EDUARD MASCHF [DE]
- [A] DE 3602565 A1 19861009 - VOITH GMBH J M [DE]

Cited by

WO2014181366A1; ITFI20130106A1; CN105189864A; US9885150B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE FI FR IT

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2123825 A1 20091125; EP 2123825 B1 20101110; AT E487825 T1 20101115; DE 102008025042 A1 20091126; DE 502009000161 D1 20101223

DOCDB simple family (application)

EP 09004426 A 20090327; AT 09004426 T 20090327; DE 102008025042 A 20080524; DE 502009000161 T 20090327