

Title (en)
Calander for satinizing paper

Title (de)
Kalander zum Satinieren von Papier

Title (fr)
Calandre pour le satinage du papier

Publication
EP 0792966 A1 19970903 (DE)

Application
EP 97100565 A 19970116

Priority
DE 19607475 A 19960228

Abstract (en)
[origin: DE19607475C1] In a calender for satinising paper webs of different widths, the web passes through the nip (7) of a press formed between a heated hard roll (2) and a soft roll (3) provided with an elastic covering (6). The press has moving belts (11) of a thermally insulating material which substantially cover at least that part of the soft roll covering (6) not covered by the paper web.

Abstract (de)
Ein Kalander zum Satinieren von Papier weist einen Walzenspalt (7) auf, der durch eine beheizbare harte Walze (2) und eine mit einem elastischen Bezug (5) versehene weiche Walze (3) begrenzt ist. Eine Überhitzung der von der Papierbahn freien Randbereiche des Bezuges (5) wird durch umlaufende, die Wärmeübertragung vermindemde Isolationsbänder (11) verhindert, die zumindest im Walzenspalt (7) die von der Bahn (8a) freien Randbereiche des Bezugs (5) abdecken. <IMAGE>

IPC 1-7
D21G 1/00

IPC 8 full level
D21G 1/00 (2006.01); **F26B 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D21G 1/00 (2013.01 - EP US); **F26B 13/14** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 3907216 A1 19890928 - VALMET PAPER MACHINERY INC [FI]
• DE 4121381 C1 19920604

Citation (search report)
[DA] DE 4121381 C1 19920604

Cited by
WO0161106A1

Designated contracting state (EPC)
DE FI FR GB

DOCDB simple family (publication)
DE 19607475 C1 19970410; CA 2198309 A1 19970828; CA 2198309 C 19990914; DE 59700456 D1 19991028; EP 0792966 A1 19970903; EP 0792966 B1 19990922; JP H09324388 A 19971216; US 5816146 A 19981006

DOCDB simple family (application)
DE 19607475 A 19960228; CA 2198309 A 19970224; DE 59700456 T 19970116; EP 97100565 A 19970116; JP 4389497 A 19970227; US 80574597 A 19970225