

Title (en)

Heat roller assembly, in particular for a calender and method for operating same

Title (de)

Heizwalzenanordnung, insbesondere für einen Kalandrier, und Verfahren zum Betreiben einer Heizwalzenanordnung

Title (fr)

Agencement de cylindre de chauffage, notamment pour une calandre et procédé de fonctionnement d'un agencement de cylindre de chauffage

Publication

EP 2123827 A2 20091125 (DE)

Application

EP 09160108 A 20090513

Priority

DE 102008024455 A 20080520

Abstract (en)

The heating roller arrangement (1) has a roller (2) and a heating unit, which has inductor arrangements (3-7) extending over work width of the roller. The inductor arrangements (4-7) are arranged in circumferential direction of the roller, and sum of the amount of heat producible by the inductor arrangements corresponds to the power demand of the roller. An independent claim is included for a method for operating a heating roller arrangement.

Abstract (de)

Es wird eine Heizwalzenanordnung (1) angegeben, insbesondere für einen Kalandrier, mit einer Walze (2) und einer Heizeinrichtung, die eine sich zumindest über eine Arbeitsbreite der Walze (2) erstreckende Induktoranordnung (3) aufweist. Man möchte eine Heizwalzenanordnung mit ausreichender Heizleistung bereitstellen. Hierzu ist vorgesehen, dass in Umfangsrichtung der Walze (2) verteilt mindestens eine weitere Induktoranordnung (4-7) angeordnet ist und die Summe der von den Induktoranordnungen (3-7) erzeugbaren Heizleistung mindestens dem Leistungsbedarf der Walze (2) entspricht.

IPC 8 full level

D21G 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

D21G 1/028 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102005022960 A1 20061221 - VOITH PATENT GMBH [DE]
- DE 102005034059 A1 20070125 - VOITH PATENT GMBH [DE]
- US 4788779 A 19881206 - SPARKES DONALD G [CA]
- EP 1777343 A1 20070425 - VOITH PATENT GMBH [DE]
- DE 102005019475 A1 20061109 - VOITH PATENT GMBH [DE]
- US 2005276016 A1 20051215 - TAYLOR BRUCE [US], et al

Cited by

WO2016062843A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2123827 A2 20091125; EP 2123827 A3 20131030; EP 2123827 B1 20141008; DE 102008024455 A1 20091126

DOCDB simple family (application)

EP 09160108 A 20090513; DE 102008024455 A 20080520