

Title (en)

METHOD FOR OPERATING A HEATING GROUP SUBSYSTEM AND HEATING GROUP SUBSYSTEM

Title (de)

VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HEIZGRUPPENTEILSYSTEMS UND HEIZGRUPPENTEILSYSTEM

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SOUS-SYSTÈME DE GROUPES DE CHAUFFAGE ET SOUS-SYSTÈME DE GROUPES DE CHAUFFAGE

Publication

**EP 3339507 A1 20180627 (DE)**

Application

**EP 17198197 A 20171025**

Priority

DE 102016125172 A 20161221

Abstract (en)

[origin: US2018171555A1] A method for operating a heating group subsystem of a machine for the production or treatment of a fibrous web. The heating group subsystem includes a first heating group and a last heating group and at least one additional heating group; in each case having at least one device that is heated with pressurized heating steam. Viewed in a direction of travel, the fibrous web is fed first through the first heating group, then through the at least one additional heating group, and thereafter through last heating group. The steam pressure of the heating steam of the at least one additional heating group is adjusted lower than the respective steam pressure of the heating steam of first heating group and of last heating group.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren für den Betrieb eines Heizgruppenteilsystems (1) einer Maschine zur Herstellung oder Behandlung einer Faserstoffbahn, insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, wobei das Heizgruppenteilsystem (1) eine erste Heizgruppe (HG1) und eine letzte Heizgruppe (HG3) und mindestens eine weitere Heizgruppe (HG2) mit jeweils mindestens einer mit einem einen Dampfdruck aufweisenden Heizdampf beheizten Vorrichtung (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 3.1,3.2), insbesondere einem Trockenzylinder, zum Beheizen der Faserstoffbahn umfasst, wobei die Faserstoffbahn in Laufrichtung der Maschine gesehen zuerst durch die erste Heizgruppe (HG1), danach durch die mindestens eine weitere Heizgruppe (HG2) und danach durch die letzte Heizgruppe (HG3) geführt wird. Erfindungsgemäß ist vorgesehen dass der Dampfdruck des Heizdampfes der mindestens einen weiteren Heizgruppe (HG2) niedriger als der jeweilige Dampfdruck des Heizdampfes der ersten Heizgruppe (HG1) und der letzten Heizgruppe (HG3) eingestellt wird.

IPC 8 full level

**D21F 5/02** (2006.01); **D21F 5/04** (2006.01); **D21F 5/20** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

**D21F 5/028** (2013.01 - CN EP US); **D21F 5/04** (2013.01 - EP US); **D21F 5/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] AT 384254 B 19871027 - ANDRITZ AG MASCHF [AT], et al
- [A] US 5379528 A 19950110 - OECHSLE MARKUS [DE]
- [A] WO 2006070063 A1 20060706 - METSO PAPER INC [FI], et al

Cited by

US2018171555A1; US10533284B2; EP4249838A3; EP4249838A2; WO2024056998A1

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3339507 A1 20180627**; **EP 3339507 B1 20190417**; CN 108221450 A 20180629; CN 108221450 B 20191112; DE 102016125172 A1 20180621; US 10533284 B2 20200114; US 2018171555 A1 20180621

DOCDB simple family (application)

**EP 17198197 A 20171025**; CN 201711260359 A 20171204; DE 102016125172 A 20161221; US 201715816143 A 20171117