

Title (en)
MACHINE FOR PRODUCING OR TREATING A FIBROUS WEB WITH A STEAM HEATED CYLINDER AND AN APPARATUS FOR SUPPLYING THE CYLINDER WITH STEAM, AND METHOD FOR RECOVERING STEAM FROM A STEAM HEATED CYLINDER IN A MACHINE FOR PRODUCING OR TREATING A FIBROUS WEB

Title (de)
MASCHINE ZUR HERSTELLUNG ODER VERARBEITUNG EINER FASERSTOFFBAHN MIT EINEM DAMPFBEHEIZTEN ZYLINDER UND EINER VORRICHTUNG ZUR DAMPFVERSORGUNG DES ZYLINDERS, UND VERFAHREN ZUR DAMPFDRÜCKGEWINNUNG EINES DAMPFBEHEIZTEN ZYLINDERS IN EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG ODER VERARBEITUNG EINER FASERSTOFFBAHN

Title (fr)
MACHINE POUR LA PRODUCTION OU LE TRAITEMENT D'UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE AVEC UN CYLINDRE CHAUFFÉ À LA VAPEUR ET UN DISPOSITIF POUR ALIMENTER LE CYLINDRE EN VAPEUR, ET MÉTHODE POUR RÉCUPÉRER DE LA VAPEUR D'UN CYLINDRE CHAUFFÉ À LA VAPEUR D'UNE MACHINE POUR LA PRODUCTION OU LE TRAITEMENT D'UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE

Publication
EP 3150761 A1 20170405 (DE)

Application
EP 16190992 A 20160928

Priority
DE 102015218690 A 20150929

Abstract (de)
Vorrichtung zur Versorgung eines Dampfverbrauchers umfassend einen Dampfverbraucher, eine Dampfzuführung, welche Dampf auf einem zweiten Druckniveau bereitstellt, und welche mit einem Frischdampfnetz verbindbar ist, welches Frischdampf auf einem ersten Druckniveau zur Verfügung stellt, eine Kondensatrückführleitung zur Führung des Kondensats, Mittel zur Verdampfung des entnommenen Kondensats, welche zumindest einen Wärmetauschers umfassen, und eine Rückspeiseleitung, um aus dem Kondensat erzeugten Dampf in die Dampfzuführung zurückzuspeisen, wobei diese Dampfzuführung (2) im Wesentlichen aus einem Leitungssystem ohne zusätzliches Speicherbehältnis besteht. Die Dampfzuführung und das Frischdampfnetz sind dabei derart entkoppelt, dass das zweite Druckniveau der Dampfzuführung sich vom ersten Druckniveau des Frischdampfnetzes unterscheidet. Verfahren zur Dampfdruckgewinnung umfassend die Schritte a) Entnahme von Kondensat aus dem Dampfverbraucher b) Verdichten des Kondensats auf ein drittes Druckniveau c) Erwärmen des Kondensats auf dem dritten Druckniveau in zumindest einem Wärmetauscher, d) Verdampfen des Kondensats und Erzeugen von Dampf auf einem zweiten Druckniveau und e) Einspeisen des erzeugten Dampfes in die Dampfzuführung.

IPC 8 full level
D21F 5/18 (2006.01); **D21F 5/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 5/181 (2013.01); **D21F 5/20** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2085514 A1 20090805 - ANDRITZ AG MASCHF [AT]
- EP 2396469 A1 20111221 - SCA HYGIENE PROD AB [SE]
- EP 2775030 A1 20140910 - VALMET S P A [IT]

Citation (search report)

- [XDY] EP 2775030 A1 20140910 - VALMET S P A [IT]
- [Y] DE 102011077796 A1 20121220 - VOITH PATENT GMBH [DE]

Cited by
DE102017126372A1; WO2019091802A1; DE102018107068A1

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 3150761 A1 20170405; EP 3150761 B1 20181212

DOCDB simple family (application)
EP 16190992 A 20160928