

Title (en)
TEXTILE WEB DRYING APPARATUS

Title (de)
TEXTILBAHN-TROCKNUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE SÉCHAGE DE BANDE TEXTILE

Publication
EP 4249838 A2 20230927 (DE)

Application
EP 23173879 A 20230517

Priority
EP 23173879 A 20230517

Abstract (de)
Es wird eine Textilbahn-Trocknungsvorrichtung (1) angegeben mit mehreren Trockenzylinder (3-12), deren Oberflächen (17) Teil eines Textilbahnpfades bilden, wobei erste Trockenzylinder (3-10) in einem ersten Abschnitt des Textilbahnpfades und zweite Trockenzylinder (11, 12) in einem auf den ersten Abschnitt folgenden zweiten Abschnitt des Textilbahnpfades angeordnet sind, und jeder Trockenzylinder (3-12) einen Dampfeingang (13), der mit einer Dampfzufuhr (20) und mit einem Innenraum (15) des Trockenzylinders verbunden ist, und einen Kondensatausgang (14) aufweist. Man möchte die zur Verfügung stehende Energie möglichst gut ausnutzen. Hierzu ist vorgesehen, dass die Kondensatausgänge (14) der ersten Trockenzylinder (3-10) über einen Kondensatabscheider (23) mit einem Entspannungsbehälter (22) verbunden sind, der einen Dampfausgang (33) und einen Flüssigkeitsausgang (38) aufweist, wobei der Dampfausgang (33) mit einer Druckerhöhungseinrichtung verbunden ist, deren Ausgang mit einem Dampfeingang mindestens eines zweiten Trockenzylinder (11, 12) verbunden ist.

IPC 8 full level
F26B 3/00 (2006.01); **F26B 3/02** (2006.01); **F26B 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
F26B 13/183 (2013.01); **F26B 21/005** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 3339507 A1 20180627 - VOITH PATENT GMBH [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4249838 A2 20230927; **EP 4249838 A3 20231122**

DOCDB simple family (application)
EP 23173879 A 20230517