

Title (en)
METHOD AND DEVICE FOR TREATING AND DRYING TEXTILE FABRICS

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN UND TROCKNEN TEXTILER FLÄCHENGEBILDE

Title (fr)
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET DE SÉCHAGE DES STRUCTURES TEXTILES EN NAPPE

Publication
EP 4012308 A2 20220615 (DE)

Application
EP 21213321 A 20211209

Priority
DE 102020132786 A 20201209

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Trocknungseinrichtung sowie ein Verfahren zum Trocknen textiler Flächengebilde (5), insbesondere von Matten (6) oder Teppichen, wobei die Vorrichtung (10) folgendes umfasst:- ein Gehäuse (101), welches zumindest eine Trocknungskammer (107, 109) aufweist oder bildet,- eine Fördereinrichtung (30) mit einer kontinuierlichen und sich durch die zumindest eine Trocknungskammer (107, 109) erstreckenden Förderstrecke (31), entlang welcher die textilen Flächengebilde (5) durch die zumindest eine Trocknungskammer (107, 109) beförderbar sind,- wobei die Fördereinrichtung (30) zumindest einen ersten Förderabschnitt (32) und einen zweiten Förderabschnitt (34) aufweist, wobei der zweite Förderabschnitt (34) in einer durch die Förderstrecke (31) vorgegebenen Förderrichtung (F) über eine Umlenkeinrichtung (70) innerhalb des Gehäuses (101) an den ersten Förderabschnitt (32) angrenzt, und wobei der erste Förderabschnitt (32) als auch der zweite Förderabschnitt (34) mit einem Trocknungsluftstrom (160, 160') beaufschlagbar sind.

IPC 8 full level
F26B 3/04 (2006.01); **F26B 13/06** (2006.01); **F26B 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
F26B 3/04 (2013.01); **F26B 13/06** (2013.01); **F26B 13/101** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0095119 A2 19831130 - WILKINS RONALD W

Cited by
CN117628861A

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 4012308 A2 20220615; EP 4012308 A3 20220824; DE 102020132786 A1 20220609

DOCDB simple family (application)
EP 21213321 A 20211209; DE 102020132786 A 20201209