

Title (en)  
Channel drying device

Title (de)  
Kanal-Trocknungsvorrichtung

Title (fr)  
Dispositif de séchage de canal

Publication  
**EP 2792983 A2 20141022 (DE)**

Application  
**EP 14001277 A 20140408**

Priority  
DE 102013006639 A 20130418

Abstract (de)  
Eine Kanal-Trocknungsvorrichtung 2 zum Trocknen hygroskopischen Trocknungsgutes, insbesondere von Schnittholz, weist einen Trocknungskanal 4 und Fördermittel zum Fördern des Trocknungsgutes von einem Einlass 6 zu einem Auslass 8 des Trocknungskanals 4 in einer Vorschubrichtung 10 auf. Die Trocknungsvorrichtung 2 weist ferner Klimatisierungsmittel zur Einstellung eines Trocknungsklimas in einer Trocknungszone 12 des Trocknungskanals 4 während des Betriebs der Trocknungsvorrichtung 2 auf. Erfindungsgemäß sind die Klimatisierungsmittel derart ausgebildet und eingerichtet, dass sich während des Betriebs der Trocknungsvorrichtung 2 in Vorschubrichtung 10 vor der Trocknungszone 12 eine erste Anpassungszone 16 zur Anpassung des aus einem außerhalb des Trocknungskanals herrschenden Außenklima stammenden Trocknungsgutes an das Trocknungsklima und in Vorschubrichtung hinter der Trocknungszone 12 eine zweite Anpassungszone 18 zur Anpassung des Trocknungsgutes an das außerhalb der Trocknungsvorrichtung 2 herrschende Außenklima einstellt. Bei einer Aufteilung der Trocknungszone 12 in zwei Einzel-Trocknungszonen 11, 13 kann erfindungsgemäß warmes trockenes Klima aus einer hinteren Einzel-Trocknungszone 13 in eine vordere Einzel-Trocknungszone 11 zur erneuten Nutzung transportiert werden.

IPC 8 full level  
**F26B 21/02** (2006.01); **F26B 21/08** (2006.01); **F26B 25/06** (2006.01); **F26B 25/22** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F26B 21/022** (2013.01); **F26B 21/026** (2013.01); **F26B 21/08** (2013.01); **F26B 25/06** (2013.01); **F26B 25/22** (2013.01); **F26B 2210/16** (2013.01)

Cited by  
WO2023213683A1

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 2792983 A2 20141022**; **EP 2792983 A3 20150114**; DE 102013006639 A1 20141023

DOCDB simple family (application)  
**EP 14001277 A 20140408**; DE 102013006639 A 20130418