

Title (en)  
Web of material drying device

Title (de)  
Materialbahntrockneranordnung

Title (fr)  
Agencement de séchoir pour bande de matériau

Publication  
**EP 2166299 A2 20100324 (DE)**

Application  
**EP 09170445 A 20090916**

Priority  
DE 102008042248 A 20080922

Abstract (en)  
The arrangement has an air dryer provided with an air supply pipe and an air discharge pipe in an air guidance system. A radiation dryer has another air guidance system provided with a suction- and/or air circulation channel (30) and another air discharge pipe that is connected to the suction- and/or air circulation channel. The latter air discharge pipe is connected with the former air supply pipe of the former air guidance system of the air dryer. The suction- and/or air circulation channel of the radiation dryer is completely surrounded with a thermal insulation (35).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Materialbahntrockneranordnung mit mindestens einem Strahlungstrockner (4) und mindestens einem Lufttrockner (5), wobei der Lufttrockner (5) in einem ersten Luftführungssystem (24) wenigstens eine erste Zuluftleitung (16) und vorzugsweise eine erste Abluftleitung (17) aufweist, und wobei der Strahlungstrockner (4) ein zweites Luftführungssystem (25) aufweist, welches wenigstens einen Saug- und/oder Umluftkanal (30) und wenigstens eine an diesen angeschlossene zweite Abluftleitung (9) umfasst, die mit der wenigstens einen ersten Zuluftleitung (16) des ersten Luftführungssystems (24) des Lufttrockners (5) verbunden ist. Um den Wirkungsgrad zu erhöhen, ist vorgesehen, dass der wenigstens eine Saug- und/oder Umluftkanal (30) des Strahlungstrockners (4) im Wesentlichen vollständig mit einer Wärmeisolierung (35) umgeben ist.

IPC 8 full level  
**F26B 13/10** (2006.01); **F26B 3/30** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F26B 3/30** (2013.01); **F26B 13/10** (2013.01); **F26B 3/283** (2013.01)

Citation (applicant)  
• WO 2005085729 A2 20050915 - BEKAERT SA NV [BE], et al  
• EP 1169511 A1 20020109 - METSO PAPER INC [FI]  
• DE 3910898 B4 20051117 - METSO PAPER INC [FI]  
• DE 19901145 A1 20000720 - KRIEGER GMBH & CO KG [DE]

Cited by  
CN107548459A; US11339533B2; WO2018046509A1

Designated contracting state (EPC)  
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 SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2166299 A2 20100324**; **EP 2166299 A3 20121024**; DE 102008042248 A1 20100401

DOCDB simple family (application)  
**EP 09170445 A 20090916**; DE 102008042248 A 20080922