

Title (en)
Web of material drying arrangement

Title (de)
Materialbahntrockneranordnung

Title (fr)
Agencement de séchoir pour bande de matériau

Publication
EP 2056052 A2 20090506 (DE)

Application
EP 08105670 A 20081027

Priority
DE 102007051963 A 20071031

Abstract (en)
The arrangement (1) has a material web path (6) guided along a radiation dryer (2) in direction of motion. The radiation dryer has cylindrical radiators (3) arranged in a level (5), and the material web path running on both the sides of the level, where axes of the radiators are arranged parallel to each other. The axes of the radiators are aligned parallel to a motion direction (7). Groups of radiators are arranged one behind the other in the direction of motion, and the groups are arranged in parallel levels.

Abstract (de)
Es wird eine Materialbahntrockneranordnung (1) angegeben mit mindestens einem Strahlungstrockner (2) und einem am Strahlungstrockner (2) entlang geführten Materialbahnpfad (6) mit einer Bewegungsrichtung (7). Man möchte einen möglichst guten Wirkungsgrad erzielen können. Hierzu ist vorgesehen, dass der Strahlungstrockner (2) mehrere zylindrische Strahler (3) aufweist, die mit ihren Achsen parallel zueinander in einer Ebene (5) angeordnet sind, und der Materialbahnpfad (6) auf beiden Seiten der Ebene (5) verläuft.

IPC 8 full level
F26B 3/28 (2006.01); **F26B 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
F26B 3/28 (2013.01); **F26B 13/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2005085729 A2 20050915 - BEKAERT SA NV [BE], et al
- EP 1169511 A1 20020109 - METSO PAPER INC [FI]
- EP 0916915 B1 20010711 - SOLARONICS PROCESS [FR]
- DE 3910898 B4 20051117 - METSO PAPER INC [FI]
- GB 965095 A 19640729 - HORACE LILBURN SMITH

Cited by
CN105291576A

Designated contracting state (EPC)
DE ES FI FR IT NL

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2056052 A2 20090506; EP 2056052 A3 20090701; DE 102007051963 A1 20090507

DOCDB simple family (application)
EP 08105670 A 20081027; DE 102007051963 A 20071031