

Title (en)

Drying equipment having a system to prevent fire.

Title (de)

Vorrichtung zum Trocknen mit einem System für die Verhütung von Bränden.

Title (fr)

Un équipement de séchage ayant un système de prévention d'incendie.

Publication

EP 0468867 A1 19920129 (FR)

Application

EP 91402024 A 19910719

Priority

FR 9009388 A 19900723

Abstract (en)

The invention relates to a drying equipment comprising a battery of radiant burners, a suction hood (2), and a blowing hood (3) that is intended to dry a material as it travels past, especially paper, and is equipped with a fire-prevention system integrated into its hooding. <??>This prevention system consists of a spraying boom (7) emitting a stream of steam and then a mixture of steam and water in order to lower the temperature of the latter. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un équipement de séchage comprenant une batterie de brûleurs radiants, une hotte d'aspiration (2) et une hotte de soufflage (3), destinée à sécher un matériau défilant notamment du papier et équipée d'un système de prévention d'incendie intégré dans son capotage. Ce système de prévention est constitué d'une rampe de pulvérisation (7) émettant un flux de vapeur puis un mélange vapeur et eau afin de diminuer la température de celle-ci. <IMAGE>

IPC 1-7

D21F 5/00; F26B 25/00

IPC 8 full level

D21F 5/00 (2006.01); **D21F 5/18** (2006.01); **F26B 13/00** (2006.01); **F26B 21/06** (2006.01); **F26B 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21F 5/002 (2013.01 - EP US); **F26B 25/009** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2532733 A1 19840309 - INFRAROEDTEKNIK AB [SE]
- [A] DE 3809615 C1 19890427
- [A] US 2731732 A 19560124 - HARRIS JR JAMES C, et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0468867 A1 19920129; EP 0468867 B1 19941207; AT E115212 T1 19941215; DE 69105657 D1 19950119; DE 69105657 T2 19950504; ES 2067888 T3 19950401; FR 2664917 A1 19920124; FR 2664917 B1 19960712; JP 2951761 B2 19990920; JP H05132888 A 19930528; US 5197203 A 19930330

DOCDB simple family (application)

EP 91402024 A 19910719; AT 91402024 T 19910719; DE 69105657 T 19910719; ES 91402024 T 19910719; FR 9009388 A 19900723; JP 20643491 A 19910723; US 73426891 A 19910722