

Title (en)

Frame for radiation dryer and radiation dryer having such a frame.

Title (de)

Strahlungstrocknerleiste und Strahlungstrockner mit solcher.

Title (fr)

Cadre pour sécheur à rayonnement et sécheur à rayonnement muni d'un tel cadre.

Publication

EP 0607560 A1 19940727 (DE)

Application

EP 93119944 A 19931210

Priority

DE 4244003 A 19921224

Abstract (en)

A radiation dryer for printing machines or the like has a plurality of spaced-apart radiation-dryer rails (22) which run transversely to the conveying direction and, in turn, each have a radiation bar (44) and a distribution element (24) running with spacing parallel thereto. Said distribution element has, on the wall (30) facing the radiation bar (44), a plurality of air-emitting nozzles (32, 34) which end in the direct vicinity of the back of the radiation element (44). <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Strahlungstrockner für Druckmaschinen oder dergleichen hat mehrere beabstandete transversal zur Förderrichtung verlaufende Strahlungstrocknerleisten (22), die ihrerseits jeweils einen Strahlerstab (44) und ein parallel hierzu unter Abstand verlaufendes Verteilelement (24) aufweisen. Letzteres hat auf der dem Strahlerstab (44) zugewandten Wand (30) eine Mehrzahl von Luftabgabedüsen (32, 34), die in unmittelbarer Nachbarschaft der Rückseite des Strahlerelementes (44) enden. <IMAGE>

IPC 1-7

F26B 3/30

IPC 8 full level

F26B 3/28 (2006.01); **F26B 3/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F26B 3/283 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 5101578 A 19920407 - SWANSON DAVID [US]
- [Y] US 4727655 A 19880301 - JACOBI JR CECIL T [US]
- [YA] EP 0109547 A2 19840530 - DISCOVISION ASS [US]
- [A] FR 1449350 A 19660318 - BRITISH IRON STEEL RESEARCH
- [A] WO 9218693 A1 19921029 - INFRAROEDTEKNIK AB [SE]
- [A] DE 3317714 A1 19831208 - IMPACT SYSTEMS INC [US]
- [A] US 5117562 A 19920602 - DULAY ROBERT C [US], et al
- [A] DE 1124432 B 19620222 - KARLMANN BRECHENMACHER DR
- [A] EP 0141227 A2 19850515 - FLEISSNER MASCHF GMBH CO [DE]
- [A] DE 3744799 A1 19890622 - ITRONIC PROCESS AB [SE]

Cited by

EP0870613A1; DE4442942B4

Designated contracting state (EPC)

DE GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4244003 A1 19940630; DE 59305627 D1 19970410; EP 0607560 A1 19940727; EP 0607560 B1 19970305; US 5502788 A 19960326

DOCDB simple family (application)

DE 4244003 A 19921224; DE 59305627 T 19931210; EP 93119944 A 19931210; US 16962993 A 19931220