

Title (en)
Drying unit

Title (de)
Trocknereinheit

Title (fr)
Unité de séchage

Publication
EP 1059497 A1 20001213 (DE)

Application
EP 00108105 A 20000413

Priority
DE 29910122 U 19990610

Abstract (en)
The dryer unit has at least one stretched-out carrier body with a heat source on it. The carrier body has a hollow strip (16) of basically rectangular shape. With two spaced-out outward-projecting jet ribs (48), in which there are two sets of jet channels (46), preferably uniformly spaced in sequence. The channels of the two sets should preferably be offset from each other by half a division.

Abstract (de)
Eine Trocknereinheit (10) für das Trocknen von Druckprodukten hat eine Mehrzahl von Trocknerleisten (12), die jeweils einen aus einem Hohlprofil (16) hergestellten Tragkörper (14) aufweisen. Die lichte Außenkontur der Querschnittsfläche der Tragkörper (14) ist ein Rechteck. Die Trocknerleisten (12) haben jeweils zwei Widerstands-Heizeinheiten (60) und tragen zusätzlich einen IR-Strahler (52). <IMAGE>

IPC 1-7
F26B 3/30; **B41F 23/04**

IPC 8 full level
B41F 23/04 (2006.01); **F26B 3/28** (2006.01); **F26B 3/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 23/0413 (2013.01 - EP US); **B41F 23/0426** (2013.01 - EP US); **F26B 3/283** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 19651301 A1 19980618 - PLATSCH HANS G [DE]
- [X] DE 4442940 A1 19960605 - PLATSCH HANS GEORG DIPL ING [DE]
- [A] DE 29901402 U1 19990512 - DEMOORE HOWARD W [US]
- [A] US 5668921 A 19970916 - ESSLER KARL-HERMANN [DE]
- [A] GB 2280947 A 19950215 - G E W [GB]

Cited by
DE102004051990A1; DE102004051990B4

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 29910122 U1 19990923; DE 50007732 D1 20041021; EP 1059497 A1 20001213; EP 1059497 B1 20040915; US 6601318 B1 20030805

DOCDB simple family (application)
DE 29910122 U 19990610; DE 50007732 T 20000413; EP 00108105 A 20000413; US 59005300 A 20000608