

Title (en)
Drying unit

Title (de)
Trocknereinheit

Title (fr)
Unité de séchage

Publication
EP 0870612 A2 19981014 (DE)

Application
EP 97119633 A 19971110

Priority
DE 19701084 A 19970115

Abstract (en)
Printed sheets of material [12] are fed continuously through a housing that is arranged with two arrays of drying elements [24] on both sides. The drying elements [42] have ultra violet and/or infrared emitters and/or air heaters. Compressed air is supplied by a blower [46] via a pair of motor controlled throttle valves [44,48] and is directed [54] onto the surfaces to avoid any mechanical contact with the sheet.

Abstract (de)
Es wird eine Trocknereinheit (10) für Druckbogen (12) vorgeschlagen, die ein beidseitiges Trocknen der Druckbogen (12) ohne mechanische Berührung derselben gestattet. Hierzu werden die durch die Trocknereinheit (10) laufenden Druckbogen durch symmetrisch zur Förderebene angeordnete Trocknerleisten (24) mit Wärme (56) und Blasluftstrahlen (54) von beiden Seiten her symmetrisch beaufschlagt. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 23/04

IPC 8 full level
B41F 23/04 (2006.01); **B65H 23/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 23/0403 (2013.01); **B41F 23/0436** (2013.01); **B41F 23/044** (2013.01)

Cited by
CN106976310A; CN103171273A; EP1279498A3

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19701084 A1 19980716; DE 59709500 D1 20030417; EP 0870612 A2 19981014; EP 0870612 A3 19990818; EP 0870612 B1 20030312

DOCDB simple family (application)
DE 19701084 A 19970115; DE 59709500 T 19971110; EP 97119633 A 19971110