

Title (en)
Heating plate for a reprographic machine.

Title (de)
Heizplatte für reprographische Maschine.

Title (fr)
Plaque chauffante pour machine reprographique.

Publication
EP 0122671 A1 19841024 (FR)

Application
EP 84200503 A 19840411

Priority
FR 8306226 A 19830415

Abstract (en)
[origin: US4554434A] A heating plate for use in a drying device for the drying of inked paper produced by printing apparatus. The heating plate is formed by a sheet of metal having a central rectangular portion which serves to receive the inked paper and whose larger dimension at least equals the width of the inked paper in a direction perpendicular to the transport direction of the paper. The two sides of the plate which are parallel to the larger dimension are folded towards the underside in order to form two holders which serve to receive heating elements of a type which is clad with an insulating mineral.

Abstract (fr)
L'invention concerne une plaque chauffante permettant la réalisation de fours destinés au séchage des papiers encrés dans les machines reprographiques. La plaque chauffante, constituée d'une feuille métallique, comprend une partie centrale rectangulaire (1), destinée à recevoir le papier encré, dont la grande dimension est au moins égale à la largeur du papier encré perpendiculairement au sens de déplacement de ce dernier, et dont les deux bords parallèles à la grande dimension sont repliés vers le bas pour former deux logements (3 et 4) destinés à recevoir des éléments chauffants du type "blindé à isolant minéral", la forme et les dimensions intérieures de la section droite de ces logements étant prévues sensiblement identiques à la forme et aux dimensions extérieures d'un élément chauffant.

IPC 1-7
G03G 15/20; **G03G 15/12**; **G03D 15/02**

IPC 8 full level
B41F 23/04 (2006.01); **B41J 27/00** (2006.01); **B41J 29/377** (2006.01); **G03G 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 23/0416 (2013.01 - EP US); **G03G 15/2014** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 784450 A 19571009 - BURROUGHS CORP
- [A] US 3517164 A 19700623 - HUGGINS RALPH T, et al
- [A] DE 2166811 A1 19760325 - CANON KK
- [A] DE 2653486 A1 19780601 - EPPING REINHOLD H DR
- [A] GB 2007159 A 19790516 - OCE VAN DER GRINTEN NV

Cited by
FR2671446A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0122671 A1 19841024; **EP 0122671 B1 19871104**; DE 3467258 D1 19871210; FR 2544516 A1 19841019; FR 2544516 B1 19850614; JP S59207274 A 19841124; US 4554434 A 19851119

DOCDB simple family (application)
EP 84200503 A 19840411; DE 3467258 T 19840411; FR 8306226 A 19830415; JP 7189684 A 19840412; US 59790984 A 19840409