

12 **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

21 Numéro de dépôt: **84420207.7**

51 Int. Cl.⁴: **G 03 G 15/16**

22 Date de dépôt: **11.12.84**

30 Priorité: **22.12.83 FR 8320799**

43 Date de publication de la demande: **03.07.85**
Bulletin 85/27

84 Etats contractants désignés: **AT BE CH DE GB IT LI LU**
NL SE

88 Date de publication différée du rapport de
recherche: **07.08.85 Bulletin 85/32**

71 Demandeur: **RHONE-POULENC SYSTEMES,**
39, boulevard des Bouvets, F-92000 Nanterre (FR)

72 Inventeur: **Quang, Kim Pham, 5, Bld de Verdun**
Résidence Camille Saint-Saens, F-76200 Dieppe (FR)

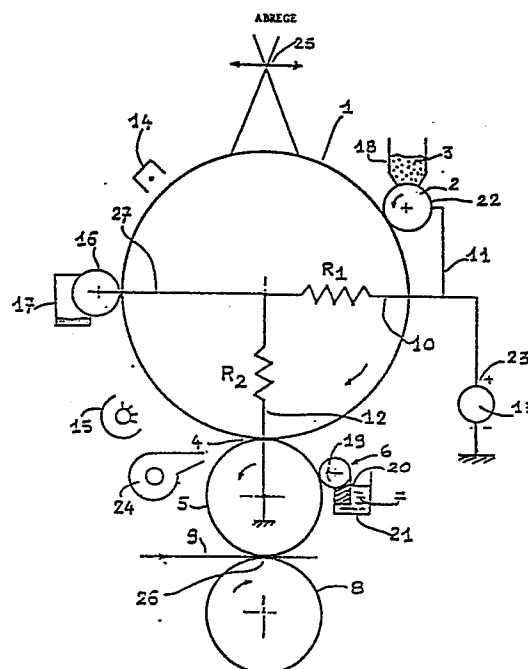
74 Mandataire: **Bouvy, Aline et al, Rhône-Poulenc**
Recherches Service Brevets Chimie et Polymères Centre
de Recherches de Saint-Fons B.P. 62, F-69192 Saint
Fons Cédex (FR)

54 **Procédé de reproduction électrophotographique, avec développement inverse, sur un support conducteur à l'aide d'une poudre de développement magnétique monocomposant et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé.**

57 L'invention concerne un procédé de reproduction électrophotographique, avec développement inverse, sur un support conducteur, à l'aide d'une poudre de développement magnétique monocomposant dans lequel:

- on réalise une image de charge sur une surface photoconductrice (1),
- on achemine une poudre de développement magnétique (3) monocomposant au voisinage de la surface photoconductrice par des moyens magnétiques (2),
- on développe, de façon inversée, l'image de charge pour former une image de poudre,
- on transfère l'image de poudre sur un support conducteur (5) en présence d'une couche de liquide diélectrique (7) volatil de résistivité volumique supérieure à 10^9 cm²/cm, ledit liquide restant présent sur le support conducteur (5) pendant au moins le temps nécessaire au transfert de l'image de poudre sur ledit support conducteur (5),
- éventuellement on transfère ladite image de poudre du support conducteur (5) sur un support de copie (9),
- on fixe ladite image de poudre transférée,
- on relie la surface photoconductrice (1), les moyens magnétiques (2) et le support conducteur (5) à la borne (23) de même signe que celui de la charge de la surface photoconductrice (1) d'au moins un générateur de tension (13).

Elle concerne également le dispositif pour la mise en oeuvre du procédé.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0147341
Numéro de la demande

EP 84 42 0207

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 040 128 (RHONE-POULENC SYSTEMES) * Page 10, ligne 20 - page 12, ligne 15; figures 4,6 * & FR - A - 2 482 323 (Cat. D)	1,5	G 03 G 15/16
A	FR-A-1 421 638 (RESEARCH LABORATORIES OF AUSTRALIA) * Page 2, colonne 2, ligne 45 - page 3, colonne 1, ligne 32; figure 1 *	1,2,5,6	
A	FR-A-1 575 733 (ADDRESSOGRAPH-MULTIGRAPH CORP.) * Page 6, lignes 15-45; page 7, ligne 14 - page 8, ligne 10; figure 8 *	1,3-5,8-10	
A	US-A-4 415 254 (NISHIKAWA) * Figures 3-6 *	1,5,10	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4) G 03 G 13 G 03 G 15
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 27-03-1985	Examineur CIGOJ P.M.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

