



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

0 046 117
A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 81401273.8

(51) Int. Cl.³: B 41 J 3/04

(22) Date de dépôt: 06.08.81

(30) Priorité: 08.08.80 FR 8017516

(71) Demandeur: BERTIN & CIE
Boîte Postale No. 3
F-78370 Plaisir(FR)

(43) Date de publication de la demande:
17.02.82 Bulletin 82/7

(72) Inventeur: Marichy, Gérard André
17, Place Ricard
F-69110 Sainte Foy-les-Lyon(FR)

(88) Date de publication différée du rapport de recherche: 08.12.82

(74) Mandataire: De Boisse, Louis
37, Avenue Franklin D. Roosevelt
F-75008 Paris(FR)

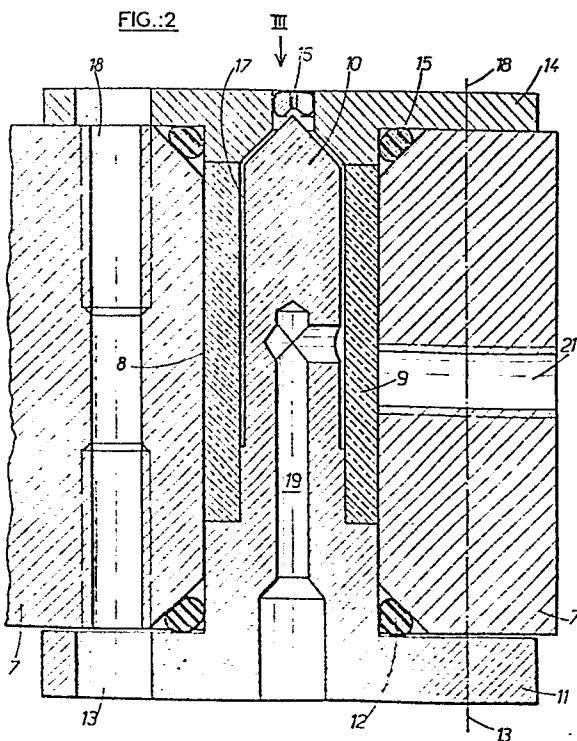
(84) Etats contractants désignés:
BE CH DE FR GB IT LI NL SE

(54) Dispositif d'éjection de gouttelettes à la demande.

(57) Le dispositif comporte au moins une buse 16 alimentée en liquide par un conduit relié à un réservoir et associé à un transducteur de pression 9 engendrant des pulsations sur le liquide; le transducteur de pression présente une cavité interne de volume très petit 17 avec une entrée et une sortie pour le liquide, lequel se trouve directement en contact avec la paroi du matériau du transducteur de pression, ladite entrée étant reliée au réservoir de liquide et ladite sortie alimentant la buse.

Application aux imprimantes à projection d'encre.

FIG.:2





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 81 40 1273

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
A	US-A-4 158 847 (J.HEINZL) *Colonne 4, ligne 65 - colonne 5, ligne 38; figure 1*	1,3	B 41 J 3/04
A	--- IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, vol. 16, no. 6, novembre 1973, page 1833, New York (USA); J.H.MEIER: "Ink jet head". *En entier*	2	
A	--- DE-A-2 162 529 (OLYMPIAWERKE)		
A	--- FR-A-2 221 279 (OLYMPIAWERKE)		
	-----		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
			B 41 J
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE	Date d'achèvement de la recherche 03-09-1982	Examinateur VAN DEN MEERSCHAUT G	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			