

(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

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

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

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

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

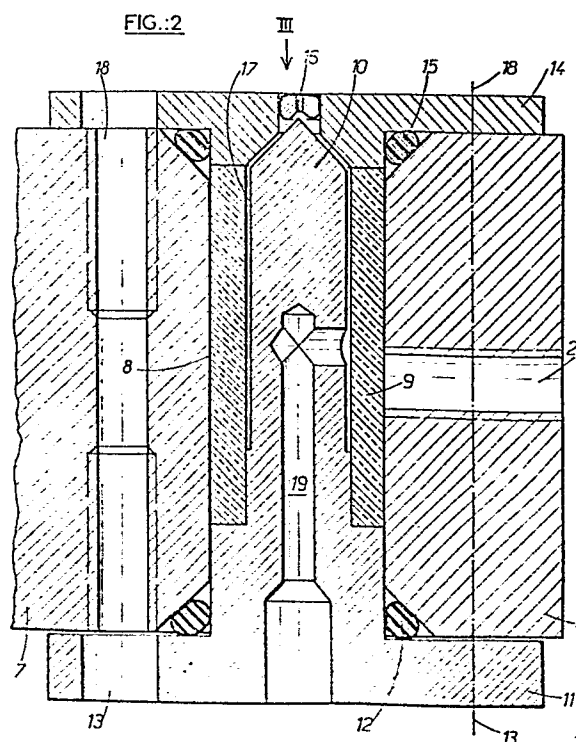
(72) Inventeur: **Marichy, Gérard André**
17, Place Ricard
F-69110 Sainte Foy-les-Lyon(FR)

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

(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.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0046117

Numéro de la demande

EP 81 40 1273

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. *)
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. *)
			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	Examineur VAN DEN MEERSCHAUT G
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	