

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 0 900 655 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
20.10.1999 Bulletin 1999/42

(51) Int. Cl.⁶: B41F 16/02, D06P 5/00,
D06B 11/00

(43) Date de publication A2:
10.03.1999 Bulletin 1999/10

(21) Numéro de dépôt: 98113555.1

(22) Date de dépôt: 21.07.1998

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(72) Inventeur: **Monti, Antonio**
36016 Thiene (Vicenza) (IT)

(74) Mandataire:
Bettello, Pietro, Dott. Ing. et al
Studio Tecnico
Ingg. Luigi e Pietro Bettello
Via Col d'Echele, 25
36100 Vicenza (IT)

(30) Priorité: 04.09.1997 IT VI970149

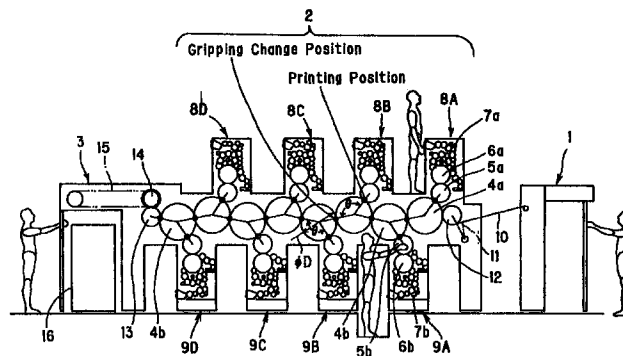
(71) Demandeur: **Monti Antonio S.p.A.**
36016 Thiene (Vicenza) (IT)

(54) **Calandre pour l'impression thermique de tissus par sublimation, qui opère en continu ou sur des pièces distinctes**

(57) Calandre pour l'impression thermique de tissus par sublimation qui opère en continu ou sur des pièces distinctes, caractérisée en ce qu'elle présente un groupe de calandrage (1) muni, en amont, d'un plateau de positionnement (2) sur lequel s'appuient le papier d'impression (3) et le tissu (4). En amont de ce plateau se trouvent des bobines où s'enroulent respectivement

le papier d'impression (3), le tissu (4) et le papier de protection (5). En aval dudit groupe de calandrage, se trouvent en outre une courroie transporteuse (6) et des bobines, respectivement pour le réenroulement du papier d'impression usé (3'), du tissu en impression (4') et du papier de protection (5').

Fig.1



EP 0 900 655 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 98 11 3555

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.6)
Y	DE 20 05 186 A (KANNEGIESSER MASCHINENFABRIK GMBH) 12 août 1971 (1971-08-12) * page 1, ligne 1 - page 11, alinéa 2; figure 1 *	1-11	B41F16/02 D06P5/00 D06B11/00
Y	GB 1 227 681 A (HUNT & MOSCROP LIMITED) 7 avril 1971 (1971-04-07) * page 1, ligne 9 - page 2, ligne 26; figures 1,1A,2 *	1-11	
Y	GB 1 471 295 A (DAWSON INTERNATIONAL LIMITED) 21 avril 1977 (1977-04-21) * page 1, ligne 14 - page 2, ligne 35; figure 1 *	6	
Y	DE 20 09 211 A (KANNEGIESSER MASCHINENFABRIK GMBH) 23 septembre 1971 (1971-09-23) * page 3, ligne 14 - page 7, dernière dernière; figures 1,2 *	7-10	
A	US 4 294 637 A (BJÖRN S. RUMP) 13 octobre 1981 (1981-10-13) voir abrégé * figure 1 *	1-11	B41F D06P D06B
A	FR 2 380 149 A (CILANDER AKTIENGESELLSCHAFT) 8 septembre 1978 (1978-09-08) * revendications 1-11; figures 1-9 *		
A	US 4 116 022 A (KARL PETER LOPATA ET AL.) 26 septembre 1978 (1978-09-26) * le document en entier *	1-11	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examineur	
MUNICH	24 août 1999	Greiner, E	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 98 11 3555

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.6)
A	US 1 993 524 A (A. B. PÖSCHEL) 5 mars 1935 (1935-03-05) * le document en entier * -----	1-11	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche MUNICH		Date d'achèvement de la recherche 24 août 1999	Examineur Greiner, E
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 98 11 3555

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

24-08-1999

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 2005186 A	12-08-1971	FR 2079256 A GB 1312529 A US 3768280 A	12-11-1971 04-04-1973 30-10-1973
GB 1227681 A	07-04-1971	AUCUN	
GB 1471295 A	21-04-1977	JP 929101 C JP 51070380 A JP 53007557 B	17-10-1978 17-06-1976 18-03-1978
DE 2009211 A	23-09-1971	FR 2079256 A GB 1312529 A JP 54043114 B US 3768280 A	12-11-1971 04-04-1973 18-12-1979 30-10-1973
US 4294637 A	13-10-1981	CH 605373 A BE 831805 A CA 1123266 A CA 1070557 A CA 1090846 A DE 2533566 A DE 2559555 A DE 2559981 B FR 2280516 A FR 2316080 A GB 1518345 A GB 1518344 A GB 1518343 A IT 1041437 B JP 51040207 A JP 54110006 A NL 7509111 A, B,	29-09-1978 17-11-1975 11-05-1982 29-01-1980 02-12-1980 12-02-1976 24-03-1977 15-11-1979 27-02-1976 28-01-1977 19-07-1978 19-07-1978 19-07-1978 10-01-1980 03-04-1976 29-08-1979 03-02-1976
FR 2380149 A	08-09-1978	CH 624610 A DE 2803234 A GB 1587602 A US 4175997 A	14-08-1981 17-08-1978 08-04-1981 27-11-1979
US 4116022 A	26-09-1978	DE 2538795 A DE 2541448 A BE 845686 A BR 7605727 A CH 595989 A FR 2322011 A GB 1532488 A IT 1074418 B	10-03-1977 31-03-1977 16-12-1976 23-08-1977 28-02-1978 25-03-1977 15-11-1978 20-04-1985

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 98 11 3555

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.
Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

24-08-1999

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4116022 A		JP 1016760 C	28-10-1980
		JP 52031191 A	09-03-1977
		JP 55007825 B	28-02-1980
		NL 7608721 A	03-03-1977
US 1993524 A	05-03-1935	AUCUN	

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82