

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

0 130 096
A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 84401048.8

(51) Int. Cl.⁴: **A 41 H 43/02**
A 41 B 7/00, D 05 B 35/00

(22) Date de dépôt: 21.05.84

(30) Priorité: 25.05.83 FR 8308602

(43) Date de publication de la demande:
 02.01.85 Bulletin 85/1

(88) Date de publication différée du rapport de
 recherche: 19.06.85

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

(71) Demandeur: **FIVES-CAIL BABCOCK, Société anonyme**
7 rue Montalivet
F-75383 Paris Cedex 08(FR)

(72) Inventeur: **Cordier, Bernard**
3, rue Auguste Chabrières
F-75017 Paris(FR)

(74) Mandataire: **Fontanié, Etienne**
FIVES-CAIL BABCOCK 7, rue Montalivet
F-75383 Paris Cedex 08(FR)

(54) **Installation pour la fabrication de poignets de chemises.**

(57) Installation pour la fabrication de poignets de chemises, comportant une machine de surpiquage (24), une machine (48) pour faire la boutonnière et une machine (44) pour coudre le bouton.

En vue d'automatiser la fabrication, l'installation comprend des moyens pour amener le poignet à la machine (24), des moyens pour éloigner le poignet de cette dernière, des moyens pour positionner au moins l'une des extrémités du poignet par rapport à l'une au moins des têtes de travail des machines (44, 48), des moyens pour orienter le poignet de façon qu'il se présente dans une orientation adéquate ou dans une orientation à 180° de celle-ci sous lesdites têtes, et des moyens pour éloigner le poignet desdites machines (44, 48).

EP 0 130 096 A3

./...

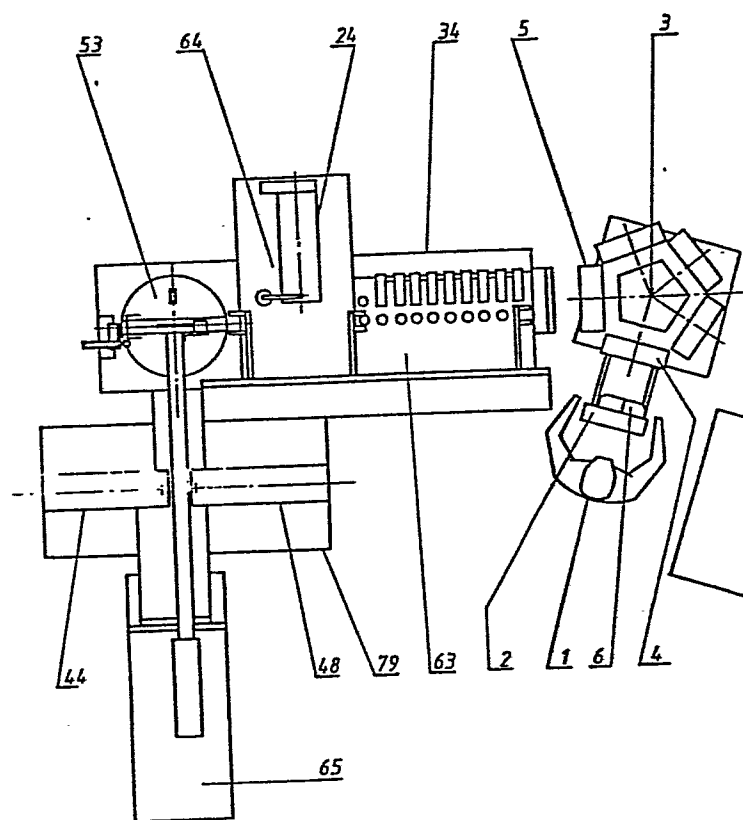


Fig.1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0130096
Numéro de la demande

EP 84 40 1048

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. 3)
A	MELLIAND TEXTILBERICHTE, vol. 59, no. 5, mai 1978, pages 396-398; G. WAUER: "Möglichkeiten einer Prozesssteuerung in der nähenden Industrie" * Page 397; figures 7,8 *	1	A 41 H 43/02 A 41 B 7/00 D 05 B 35/00
X	--- US-A-3 974 786 (BIANCHI) * En entier *	1,2,4, 5,10, 11,12, 17-29	
X	--- WO-A-8 202 653 (BOWDITCH) * Page 5, ligne 25 - page 7, ligne 2 *	2,10, 11,12, 18,25, 26	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
X	--- US-A-3 531 107 (ROVIN) * Figure 1, no. 12 *	1,2,19 ,20-23 ,25	A 41 H A 41 B D 05 B
Y	--- EP-A-0 056 760 (ITF) * Page 7, ligne 24 - page 9, ligne 17 *	2,10, 11,12, 26	
--- -/-			
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 25-02-1985	Examineur VUILLEMIN L.F.
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	



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

01 30096

Numéro de la demande

EP 84 40 1048

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			Page 2
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
Y	US-A-3 796 171 (ARBTER) * En entier *	2, 10, 11, 12, 26	
A	US-A-3 712 254 (BEAMISH) * En entier *	20, 26	
A	US-A-2 940 404 (DAMON) * Figure 1, no. 72; figure 6 *	27-29	
A	DE-A-2 145 816 (IVANHOE) * Figure 7, no. 80 *	2, 4	
A	EP-A-0 020 258 (ANVAR) * Figure 4, no. 7 *	2, 4	
A	US-A-3 477 397 (HAWLEY) * Figures 5, 6, no. 50 *	2, 10, 12	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
A	US-A-3 776 162 (SCHOLL) * Colonne 3 *	20, 21	
A	DE-A-1 660 964 (PFAFF) * Figure 2, nos. 22, 32; figures 4-7 *	2, 10, 19	
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 25-02-1985	Examineur VUILLEMIN L.F.
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	



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Page 3

Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
A	FR-A-1 499 196 (JACOBS) * Figure 18, no. 26 *		
A	US-A-3 782 309 (LEE) * Figure 8, no. 6; figure 1, no. 7 *	19,20	
A	US-A-3 182 822 (FROST) * En entier *	27-29	
A	DE-A-2 833 634 (STAHL) * Figure 1, nos. 245,283 *	25,27,28	
A	US-A-3 147 010 (MOORE) * Figure 5, no. 125 *	19	
A	DE-C- 707 106 (SOMMER) * En entier *	1,2,4,19	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
A	AU-A- 12 310 (POWER) * Figures 1-3 *	2,4,18	
A	FR-A-2 457 827 (ANVAR) * Figure 3, nos. 6,13 *	19	
A	FR-A-2 031 937 (VEB) * Intégral *	1,18	
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 25-02-1985	Examineur VUILLEMIN L.F.

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



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0130096

Numéro de la demande

EP 84 40 1048

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			Page 4
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. ³)
A	US-A-3 799 087 (BEAMISH) * Figures 7,8 *	1,19	
X	--- US-A-3 670 675 (ROVIN) * Colonne 17; figures 27-30 *	1-5,7, 13,15, 19	
Y	--- US-A-1 608 944 (KLAU) * Page 3, lignes 52-58 *	3,16	
Y	--- US-A-2 985 122 (ABEL) * Colonne 2, ligne 57 - colonne 3, ligne 75; colonne 5, lignes 65-75; colonne 6 *	3,27- 29	
A		13	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. ³)
Y	--- FR-A-1 341 768 (VEB) * Page 1, colonne 2; page 2, dernière phrase *	3,16	
A	--- FR-A-2 456 691 (ANVAR) * Page 6, lignes 18-35; page 8, lignes 19-35; page 9, lignes 1-16 *	3,5,7, 13	

Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 25-02-1985	Examineur VUILLEMIN L.F.
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	