



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
04.09.2002 Bulletin 2002/36

(51) Int Cl.7: **D01H 5/08, D01H 5/14**

(43) Date de publication A2:
14.11.2001 Bulletin 2001/46

(21) Numéro de dépôt: **01401036.7**

(22) Date de dépôt: **24.04.2001**

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

(71) Demandeur: **N. SCHLUMBERGER & CIE**
F-68500 Guebwiller (FR)

(72) Inventeurs:
• **L'inventeur a renoncé à sa désignation.**

(30) Priorité: **09.05.2000 FR 0005849**

(74) Mandataire: **Eidelsberg, Olivier et al**
20, rue Vignon
75009 Paris (FR)

(54) **Barrette de gills a chaines**

(57) Cette barrette de gills à chaînes a une partie principale qui porte des aiguilles 2, une partie 3 d'extrémité qui définit un alésage 4 et une douille 5 élastique

fendue longitudinalement entre deux ailes 6 qui pénètre dans l'alésage 4 ainsi que des moyens 7 de positionnement de la douille 5 dans l'alésage 4.

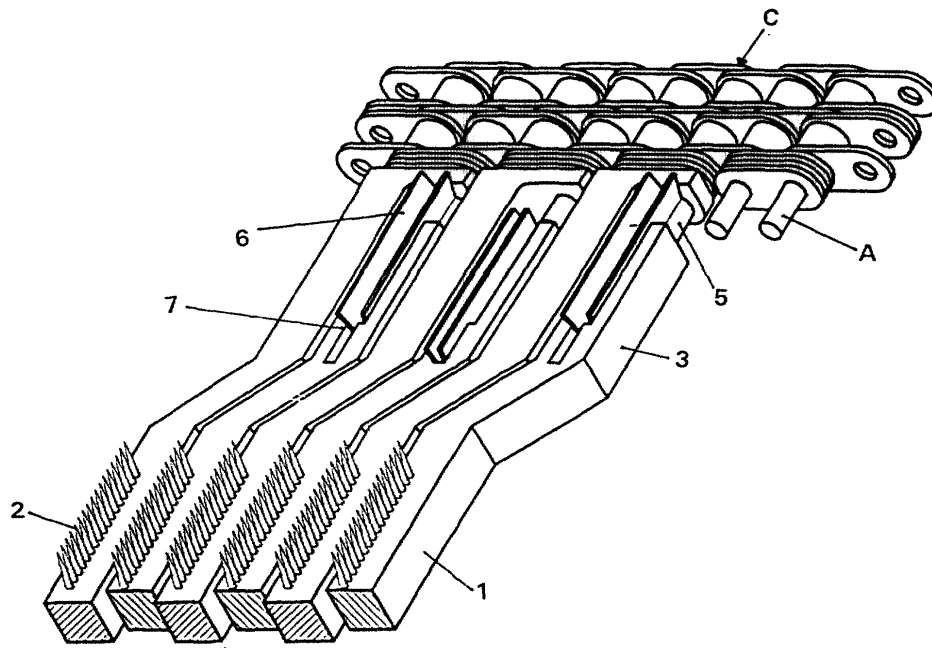


FIG. 2



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 01 40 1036

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.7)
A	EP 0 409 699 A (SCHLUMBERGER CIE N) 23 janvier 1991 (1991-01-23) * page 3, colonne 3, ligne 27 - page 4, colonne 5, ligne 17; figures 1-4 * ----	1-9	D01H5/08 D01H5/14
A	US 3 735 450 A (HERUBEL J) 29 mai 1973 (1973-05-29) * le document en entier * ----	1-9	
A	FR 1 146 966 A (VEB SPINNEREIMASCHINENBAU) 18 novembre 1957 (1957-11-18) * le document en entier * -----	1-9	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
			D01H
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
LA HAYE		10 juillet 2002	Henningsen, O
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 01 40 1036

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.

10-07-2002

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0409699	A	23-01-1991	FR	2649998 A1	25-01-1991
			DE	69004510 D1	16-12-1993
			DE	69004510 T2	11-05-1994
			EP	0409699 A1	23-01-1991
			ES	2046735 T3	01-02-1994
US 3735450	A	29-05-1973	FR	2144022 A5	09-02-1973
			BE	783573 A1	18-09-1972
			CH	548461 A	30-04-1974
			DE	2232327 A1	18-01-1973
			ES	403334 A1	16-04-1975
			GB	1378405 A	27-12-1974
			IT	955622 B	29-09-1973
			JP	51015128 B	14-05-1976
			NL	7208528 A	03-01-1973
FR 1146966	A	18-11-1957	GB	823708 A	18-11-1959
			DE	1091915 B	27-10-1960
			US	2946097 A	26-07-1960

EPO FORM P0460

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