



Europäisches Patentamt

(19) European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

0 129 926

A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 84200844.3

(51) Int. Cl.4: B 65 H 54/28

(22) Date de dépôt: 13.06.84

(30) Priorité: 24.06.83 CH 3466/83

(71) Demandeur: Maillefer S.A.

Route du Bois
CH-1024 Ecublens Canton de Vaud(CH)

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

(72) Inventeur: Buluscheck, Bruno
Chemin du Stand 13A
CH-1024 Ecublens(CH)

(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: 26.11.86

(74) Mandataire: Rochat, Daniel Jean et al,
Bovard SA Ingénieurs-conseils ACP Optingenstrasse 16
CH-3000 Bern 25(CH)

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

(54) Dispositif de commande automatique d'une opération de trancanage.

(57) Le socle coulissant (21) est guidé sur le montant (19) du dispositif de trancanage et se déplace verticalement en hauteur. Il porte une caméra (28) dont l'objectif (29) est dirigé selon un axe horizontal sur une rampe éclairante verticale (30). La bobine (1) supportée par les montants (16 et 15) et entraînée en rotation par le moteur (9) peut se déplacer de droite à gauche et de gauche à droite sur les rails (18), alors que le chariot de trancanage (23) qui porte les rouleaux verticaux (24) guidant le câble (2) peut également se déplacer parallèlement à l'axe de la bobine afin de contrôler et modifier le cas échéant l'angle de retard que forme le brin (7) au moment de se déposer sur l'enroulement. La silhouette de la zone de l'enroulement où des spires se déposent est formée sur une surface de réception à l'intérieur de la caméra (28) cette surface étant matérialisée par une grille de photo-diodes dont le balayage périodique permet de former des signaux détectant des conditions de dépôt du brin (7).

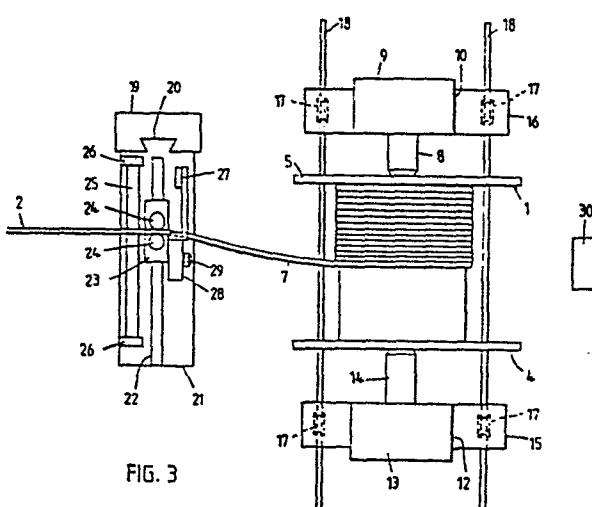


FIG. 3

EP 0 129 926 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0129926

Numéro de la demande

EP 84 20 0844

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. 4)
X	EP-A-0 043 368 (ROENDAHL MASCHINEN GESELLSCHAFT) * Page 2, lignes 29-34; page 3, lignes 1-6, 26-35; page 4, lignes 1-26; page 5, lignes 27-35; page 6, lignes 1-13; page 7, lignes 5-34; page 8; page 9, lignes 1, 2 *	1-7	B 65 H 54/28
A		8-11	
X	--- EP-A-0 043 366 (ROENDAHL MASCHINEN GESELLSCHAFT) * Revendications 1-3 *	1,5,10	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)
	-----		B 65 H
<p>Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications</p>			
Lieu de la recherche LA HAYE	Date d'achèvement de la recherche 05-09-1986	Examinateur D HULSTER E.W.F.	
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	
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		8 : membre de la même famille, document correspondant	