



Europäisches Patentamt

(19) European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

0 101 351

A3

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 83401475.5

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>; D 03 D 41/00

(22) Date de dépôt: 19.07.83

(30) Priorité: 09.08.82 FR 8213893

(71) Demandeur: SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE  
AEROSPATIALE Société dite:  
37 Boulevard de Montmorency  
F-75781 Paris Cedex 16(FR)

(43) Date de publication de la demande:  
22.02.84 Bulletin 84/8

(72) Inventeur: Cahuzac, Georges Jean Joseph  
Résidence Godard  
F-33110 Le Bouscat(FR)

(88) Date de publication différée du rapport de  
recherche: 06.06.84

(72) Inventeur: Monget, Francois Jean Roger  
Résidence Le Brantôme  
F-33700 Mérignac(FR)

(84) Etats contractants désignés:  
DE GB IT

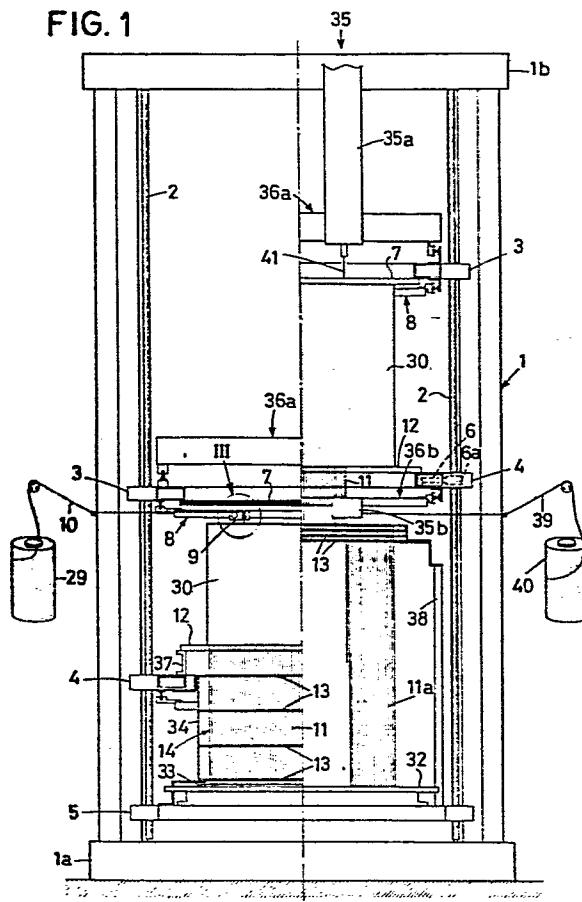
(74) Mandataire: Barnay, André François  
Cabinet Barnay 80 rue Saint-Lazare  
F-75009 Paris(FR)

(54) Procédé et machine de réalisation de pièces complexes par tissage multidirectionnel.

(57) L'invention concerne la confection de pièces tissées tridimensionnelles. Des baguettes verticales (11) sont maintenues en un réseau ordonné immobile par engagement à travers des plateaux perforés (12, 13). Par le dessus de ce réseau est déposé un fil (10) au moyen d'une navette (9) suivant un chemin sinueux entre les extrémités supérieures des baguettes (11). Les couches de fil ainsi formées successivement, soutenues par le plateau perforé (12) animé d'un mouvement descendant, sont tassées par un plateau perforé (7) qui s'abaisse à l'achèvement de chaque couche. Un ensemble de lacage (35) permet de remplacer après le tissage les baguettes (11) par des fils.

EP 0 101 351 A3

FIG. 1





## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 83 40 1475

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	US-A-3 904 464 (KING) ---		D 03 D 41/00
A	US-A-4 038 440 (KING) ---		
A,D	EP-A-0 046 120 (SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE AEROSPATIALE) ---		
A,D	FR-A-2 395 340 (SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE AEROSPATIALE) -----		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
			D 03 D
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE	Date d'achèvement de la recherche. 15-02-1984	Examinateur BOUTELEGIER C.H.H.	
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		& : membre de la même famille, document correspondant	