

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 535 475

②1 N° d'enregistrement national :

83 17225

⑤1 Int Cl³ : G 03 C 1/86 // A 41 H 3/00.

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 26 octobre 1983.

③0 Priorité IT, 27 octobre 1982, n° 23293 B/82.

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 18 du 4 mai 1984.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : IMA SPA. — IT.

⑦2 Inventeur(s) : Franco Giachetti.

⑦3 Titulaire(s) :

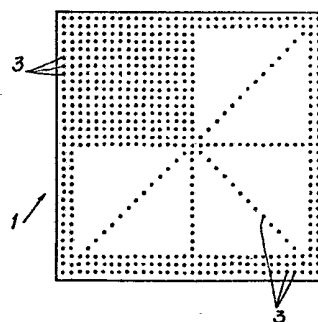
⑦4 Mandataire(s) : Roland Nithardt.

⑤4 Papier héliographique pourvu d'une substance thermoadhésive sur sa face non sensibilisée.

⑤7 L'invention concerne un papier héliographique dont une
face est encollée par une substance thermoadhésive en vue de
l'application du papier sur un support par chauffage.

Le papier héliographique 1 selon l'invention est pourvu sur
toute l'étendue de sa face non sensibilisée, de portions discon-
tinues ou continues sur lesquelles est appliquée une substance
thermoadhésive. Ces portions sont constituées de points 3 ou
de petites zones rondes, convenablement espacés et ayant de
préférence une disposition régulière et symétrique.

Ce type de papier héliographique est particulièrement utili-
sable dans la fabrication industrielle de vêtements.



FR 2 535 475 - A1

D

PAPIER HELIOGRAPHIQUE POURVU D'UNE SUBSTANCE THERMOADHESIVE SUR SA
FACE NON SENSIBILISEE .-

La présente invention concerne un papier héliographique pourvu d'une substance thermoadhésive sur sa face non sensibilisée.

5

Comme on le sait, la fabrication des vêtements comporte une étape de coupe du "matelas" constitué de plusieurs pièces de tissu superposées dans un certain ordre, pour la formation des différentes parties du modèle, qui sera ensuite cousu.

10

Actuellement l'étape de coupe est réalisée en collant au préalable sur la partie supérieure du matelas un patron de papier comportant les profils des silhouettes qu'on désire reproduire.

15

Habituellement le patron mentionné ci-dessus, est préparé au moyen d'un procédé de photoreproduction en disposant les profils des pièces au contact d'un papier héliographique, et en illuminant d'une manière adéquate ce dernier.

20

Dans le but de favoriser l'encollage du patron à la première couche du matelas, le papier est habituellement pourvu sur sa face non sensibilisée d'une pellicule continue en matière thermoadhésive.

25

Cette solution néanmoins présente des inconvénients pratiques, pendant l'étape d'échauffement du papier avec un fer à repasser, ou un moyen similaire pour réaliser son encollage sur le matelas.

30

En effet, lorsque la chaleur fournie audit papier est excessive ou excessivement prolongée, ce papier peut se lier à la première couche dudit matelas, d'une manière presque fixe, et par conséquent cette première couche ne peut être employée.

35

En outre, la présence de ladite pellicule continue de substance thermoadhésive est propre à empêcher le papier sensibilisé d'être imprégné sur les deux faces par les vapeurs d'ammoniaque, ce qui prolonge

le temps de développement.

Ainsi, le but de la présente invention est de pallier les inconvénients mentionnés ci-dessus en réalisant un papier héliographique qui, même s'il peut être thermocollé, puisse en outre être développé en un temps
5 sensiblement égal au temps de développement d'un papier héliographique traditionnel.

Un but particulier de la présente invention est de réaliser un papier héliographique qui après le développement, n'exige pas de méthodes
10 particulières pour coller ledit papier sur la première couche du matelas qui doit être coupé selon les profils désirés.

Les buts mentionnés ci-dessus, ainsi que d'autres buts qui ressortiront mieux de la description d'un exemple, sont atteints selon la présente
15 invention par un papier héliographique, caractérisé en ce qu'il est pourvu sur une face non sensibilisée, et sur toute l'étendue de ladite face, de portions discontinues ou continues sur lesquelles est appliquée une substance thermodhésive.

20 En particulier, les portions mentionnées ci-dessus peuvent être constituées par des points ou des zones rondes, ayant des dimensions adéquates, espacés d'une manière convenable et ayant de préférence une disposition régulière et symétrique.

25 Selon une autre forme de réalisation, lesdites portions thermodhésives peuvent être constituées par des bandes étroites continues ou discontinues, qui peuvent se croiser de différentes manières.

30 D'autres caractéristiques et avantages du papier héliographique selon la présente invention ressortiront mieux de la description suivante, d'un exemple de réalisation en se référant au dessin annexé, dans lequel :

La figure 1 représente un rouleau partiellement déroulé de papier se-

lon la présente invention, et

La figure 2 représente une portion du papier vue de côté sur lequel est appliquée la substance thermoadhésive.

5

Suivant les numéros de référence mentionnés sur le dessin, le papier héliographique selon la présente invention indiqué par 1 comprend, comme les papiers traditionnels, une face 2, sensibilisée à la lumière au moyen de substances adéquates connues.

10

Sur la face opposée une série de gouttes 3 d'une substance thermoadhésive adéquate est appliquée selon une disposition régulière, avec des espacements convenablement choisis. Sur la figure 2, ces gouttes sont représentées d'une manière partielle.

15

En fait grâce à cette solution, les vapeurs d'ammoniaque peuvent atteindre d'une manière presque complète les deux faces du papier sensibilisé de manière à faciliter le développement dudit papier.

20

En outre, l'encollage du papier étalé sur la première couche du matelas ne présente pas de difficultés et n'exige pas l'emploi de méthodes particulières, étant donné qu'on a seulement un engagement par points entre ces deux éléments et ainsi après la coupe du matelas, le papier peut être enlevé aisément.

25

La description qui précède et l'examen du dessin annexé mettent en évidence l'aspect fonctionnel et la facilité d'emploi qui caractérisent le papier héliographique selon la présente invention.

30

Revendications

1. Papier héliographique caractérisé en ce qu'il est pourvu sur une face non sensibilisée et sur toute l'étendue de ladite face de portions discontinues ou continues, sur lesquelles est appliquée une substance thermoadhésive.
5
2. Papier héliographique selon la revendication 1, caractérisé en ce que lesdites portions sont constituées par des points ou de petites zones rondes de dimensions adéquates convenablement espacés et disposés régulièrement et d'une manière symétrique.
10
3. Papier héliographique selon la revendication 1, caractérisé en ce que lesdites portions sont constituées par des bandes étroites et croisées continues ou discontinues.
15

