

MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA NUMERO	**102007901560961**
Data Deposito	**03/10/2007**
Data Pubblicazione	**03/04/2009**

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
D	05	C		

Titolo

METODO PER REALIZZARE UN RICAMO TRIDIMENSIONALE.

STUDIO
TECNICO-LEGALE
BREVETTI
Dott. Prof.
FRANCO CICOGNA
MILANO

Descrizione del Brevetto per Invenzione Industriale avente per titolo:

"METODO PER REALIZZARE UN RICAMO TRIDIMENSIONALE"

della

EURO ZENITH S.r.l.,

di nazionalità Italiana, con sede a CASTELRAIMONDO – (Macerata) - ed elettivamente domiciliata presso l'Ufficio Brevetti Dott. Franco Cicogna, in Via Visconti di Modrone 14/A - Milano.

Depositata il al N.

D E S C R I Z I O N E

Il presente trovato ha come oggetto un metodo per realizzare un ricamo tridimensionale.

La realizzazione di ricami su tessuti con effetto tridimensionale è un'operazione estremamente complessa da realizzare a macchina.

Compito del presente trovato è quello di realizzare un sistema per produrre oggetti con un ricamo tridimensionale, utilizzando macchine automatiche.

Nell'ambito di questo compito, uno scopo del trovato è quello di realizzare un metodo che permetta di ottenere un prodotto raffinato e di grande qualità.

Un altro scopo del presente trovato è quello di realizzare un metodo che, per le sue peculiari caratteristiche, sia in grado di assicurare le più ampie garanzie di affidabilità e di sicurezza nell'uso.

Un altro scopo del presente trovato è di mettere a punto un

metodo che risulti facilmente realizzabile e che inoltre sia competitivo, da un punto di vista economico.

Questo ed altri scopi, che meglio appariranno evidenziati in seguito, sono raggiunti da un metodo per realizzare un ricamo tridimensionale, caratterizzato dal fatto di comprendere una prima fase in cui un tessuto da ricamare è accoppiato ad una lastra in materiale idrosolubile, una successiva fase in cui si effettua un ricamo, con un filo, sull'accoppiato tessuto-lastra idrosolubile, ed una fase finale in cui si scioglie la lastra idrosolubile.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi dell'oggetto del presente trovato risulteranno maggiormente evidenziati attraverso un esame della descrizione di una forma di realizzazione preferita, ma non esclusiva, del trovato, illustrata a titolo indicativo e non limitativo nei disegni allegati, in cui:

la figura 1 è una vista prospettica di uno spezzone di tessuto ricamato con il procedimento secondo il presente trovato;

la figura 2 è una vista in sezione dello spezzone di tessuto della figura precedente;

la figura 3 è una vista prospettica esplosa la quale illustra uno spezzone di tessuto ed una porzione di carta o di una lastra idrosolubile, prima dell'operazione di ricamo;

la figura 4 è una vista in sezione dell'accoppiato tessuto-lastra idrosolubile, prima dell'operazione di ricamo;

la figura 5 è una vista prospettica, la quale illustra il ricamo sull'accoppiato tessuto-lastra idrosolubile;

STUDIO
TECNICO-LEGALE
BREVETTI
Dott. Prof.
FRANCO CICOGNA

la figura 6 è una vista in sezione, la quale illustra il ricamo sull'accoppiato tessuto-lastra idrosolubile.

Con particolare riferimento ai simboli numerici delle suddette figure, il procedimento di ricamo tridimensionale, secondo il trovato, comprende una prima fase in cui un tessuto 1 da ricamare è accoppiato ad una lastra di lastra idrosolubile 2.

Il tessuto 1 può essere di qualunque tipo: tulle, cotone, lino, poliestere, ecc., ed anche un tessuto non tessuto.

La lastra idrosolubile 2 può essere costituita da polistirene espanso o estruso avente uno spessore di 4-5 mm, del tipo, ad esempio, noto con il nome commerciale "Depron".

Una volta effettuato l'accoppiamento del tessuto 1 alla lastra 2, si procede alla realizzazione del ricamo mediante un qualsiasi tipo di filo 3.

Si può ricamare in qualsiasi modo, ad esempio utilizzando un telaio Schiffly, con ricamo di tipo verticale, con un'altezza di ricamo di cm 150 o inferiore, secondo le richieste.

Si possono ricamare pezze da 16 yd.

Si può utilizzare qualsiasi tipo di punto: punto pieno, punto filet, punto catenella, ecc.

Completato il ricamo, si procede alla dissoluzione del materiale idrosolubile, ovvero della lastra 2.

In tale modo il filo 3 che costituisce il ricamo risulterà distanziato dal tessuto 1, come schematizzato in figura 2.

Tale distanza tra filo 3 e tessuto di base 1 realizza l'effetto tri-

dimensionale desiderato.

Si è in pratica constatato che il trovato raggiunge il compito e gli scopi prefissati.

Si è infatti ideato un metodo che permette di effettuare a macchina ricami con effetto tridimensionale, realizzando prodotti di pregio.

Naturalmente i materiali impiegati, nonché le dimensioni, potranno essere qualsiasi, secondo le esigenze.

STUDIO
TECNICO-LEGALE
BREVETTI
Dott. Prof.
FRANCO CICOGNA
MILANO

RIVENDICAZIONI

1. Metodo per realizzare un ricamo tridimensionale caratterizzato dal fatto di comprendere una prima fase in cui un tessuto da ricamare è accoppiato ad una lastra in materiale idrosolubile, una successiva fase in cui si effettua un ricamo, con un filo, sull'accoppiato tessuto-lastra idrosolubile, ed una fase finale in cui si scioglie la lastra idrosolubile.

2. Metodo, secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che il tessuto può essere di qualunque tipo, scelto, ad esempio, tra tulli, cotone, lino, poliestere, ecc., ed anche un tessuto non tessuto.

3. Metodo, secondo la rivendicazione 1 o 2, caratterizzato dal fatto che la lastra in materiale idrosolubile è una carta idrosolubile costituita da polistirene espanso o estruso.

4. Metodo, secondo una o più rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che la lastra in polistirene espanso o estruso ha uno spessore compreso tra circa 4 e 5 mm.

5. Metodo, secondo una o più rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che la lastra è costituita da un polistirene espanso o estruso del tipo noto con il nome commerciale "Depron".

6. Metodo, secondo una o più rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che l'operazione di ricamo è effettuata utilizzando un telaio Schiffly, con ricamo di tipo verticale, con un'altezza di ricamo di cm 150 o inferiore; secondo le richieste, si possono ricamare pezze da 16 yd.

7. Metodo, secondo una o più rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che si può utilizzare qualsiasi tipo di punto: punto pieno, punto filet, punto catenella, ecc.

8. Metodo, secondo una o più rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto di comprendere una o più caratteristiche descritte e/o illustrate.

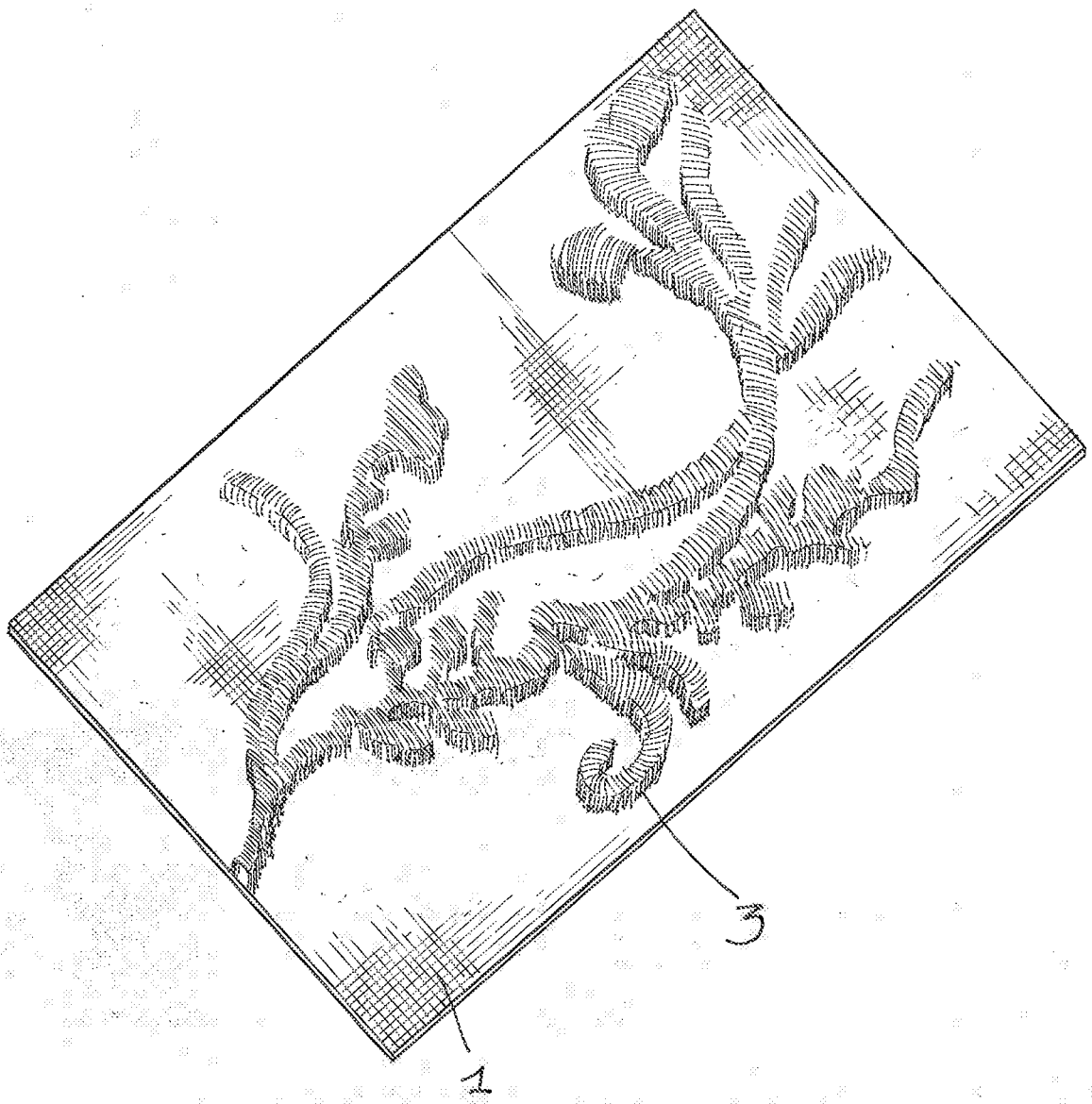


FIG. 1

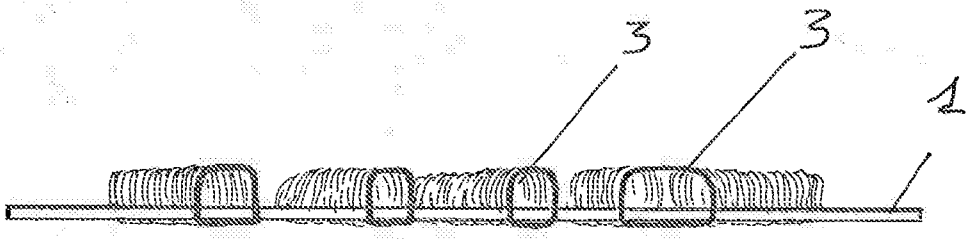


FIG. 2

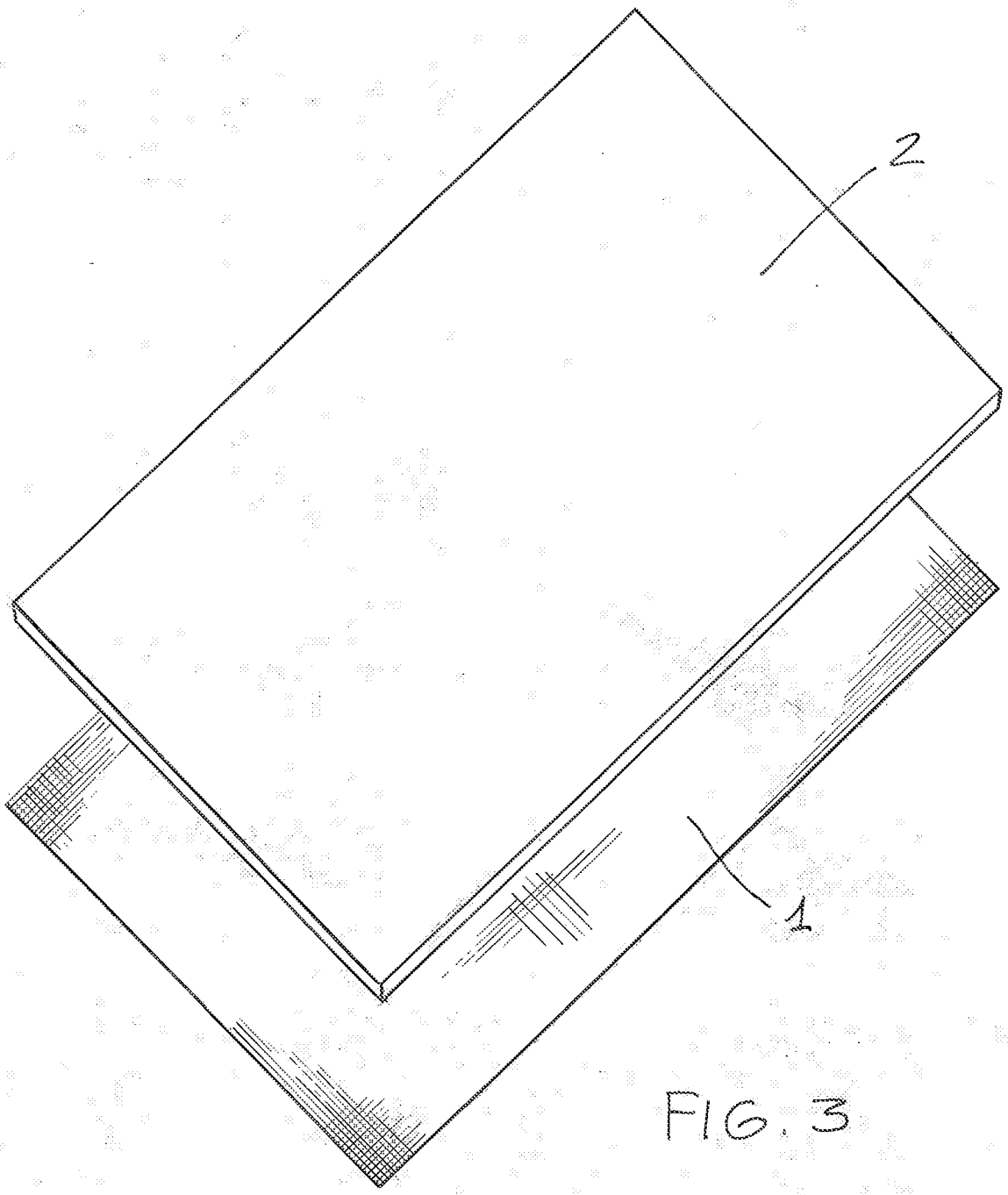


FIG. 3

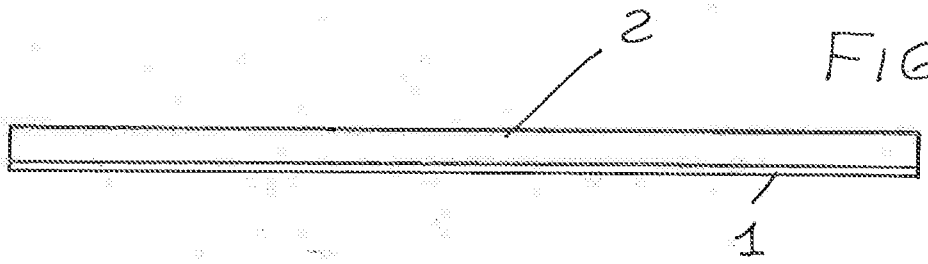


FIG. 4

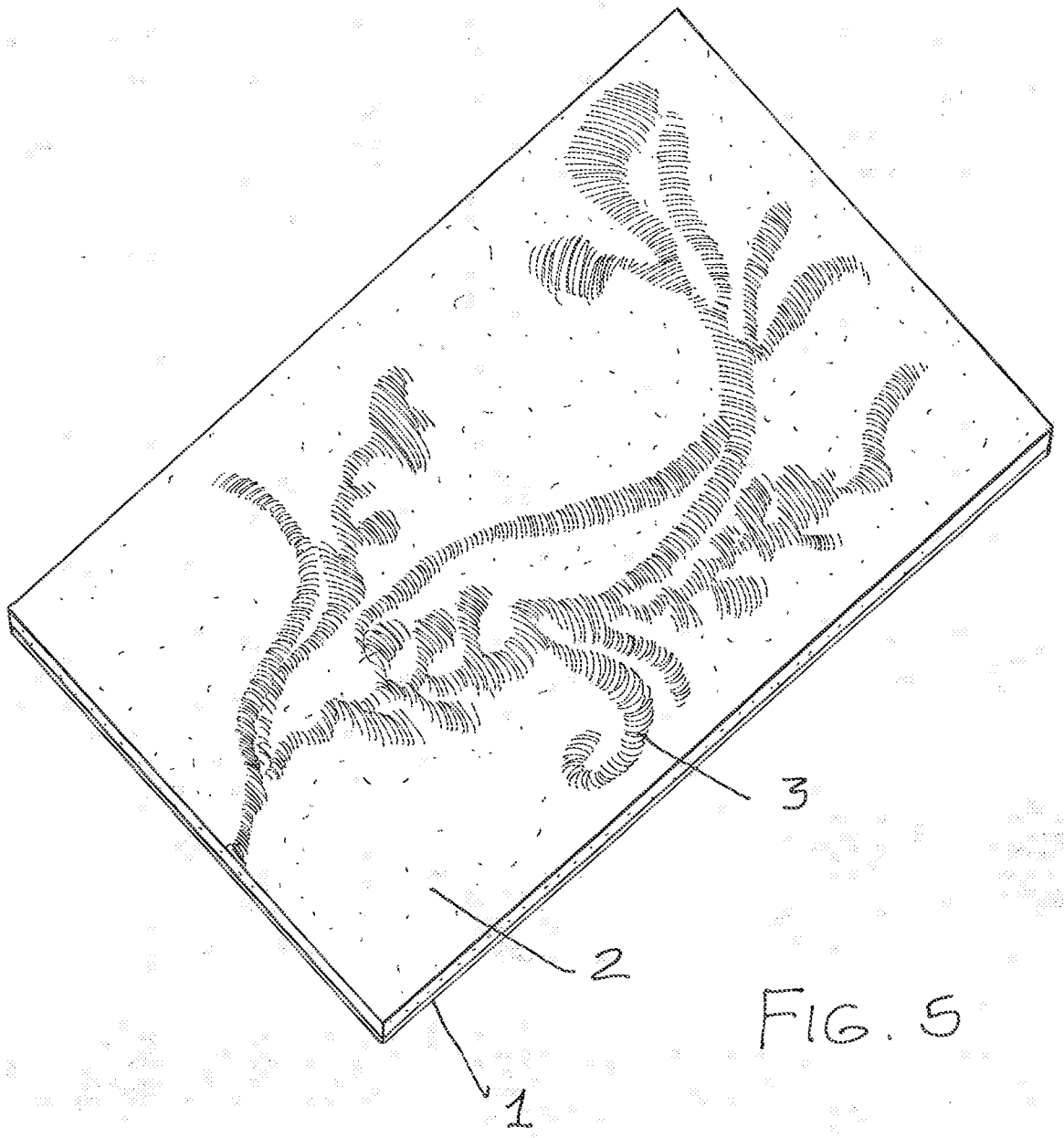


FIG. 5

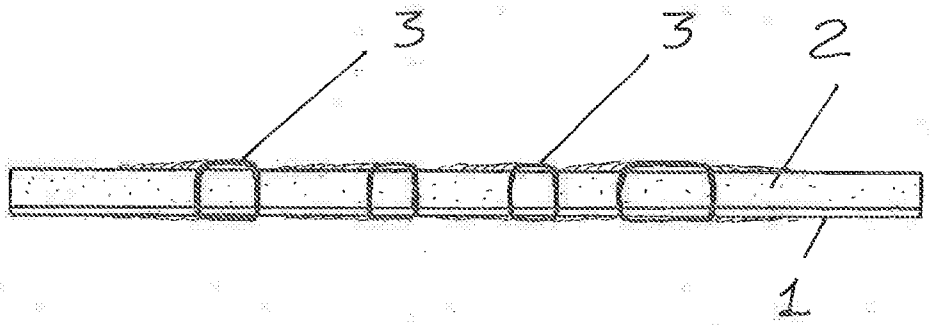


FIG. 6