

ITALIAN PATENT OFFICE

Document No.

102012902107835A1

Publication Date

20130305

Applicant

1922 MANIFATTURE PREZIOSE TORINO S.P.A.

Title

CAPO TESSILE DI VESTIARIO O ORNAMENTALE

Descrizione dell'Invenzione Industriale avente per
titolo:

"Capo tessile di vestiario o ornamentale"

a nome: 1922 Manifatture Preziose Torino S.p.A., di
5 nazionalità italiana, con sede in Via del Lavoro 5
- 15048 VALENZA (AL).

Inventore designato: DEMEGLIO Roberto

Depositata il al n.

DESCRIZIONE

10 La presente invenzione è relativa ad un capo
tessile di vestiario o ornamentale. In particolare,
la presente invenzione è relativa ad un capo
tessile di vestiario o ornamentale dotato di ricami
in filo rivestito di metallo prezioso realizzati
15 mediante ricamatrici industriali.

Sono attualmente noti nella tecnica vari capi
tessili di vestiario, quali giacche, camicie,
maglie, magliette e simili, che sono intessuti
utilizzando fili d'oro di conformazione speciale,
20 realizzati ad esempio dalla società Piana Clerico a
Biella, Italia. Sono anche noti capi tessili di
vestiario ricamati con fili d'oro, ma tali ricami
vengono attualmente realizzati a mano, data
l'estrema fragilità dei fili d'oro rispetto alle

sollecitazioni a cui essi sono sottoposti durante i vari ricami.

Sono altresì note le ricamatrici industriali, cioè macchine atte a ricamare su tessuti e oggetti
5 di vario tipo comuni fili tessili: tali ricamatrici operano tramite almeno una, e preferibilmente una serie di teste di ricamo dotate di una pluralità di aghi che realizzano ricami prestabiliti a velocità molto elevate e in tempi ristretti.

10 Per la natura dei fili d'oro, o in generale dei fili rivestiti di metalli preziosi, attualmente utilizzati per il ricamo, l'impiego di ricamatrici industriali finora non è stato neppure preso in considerazione, proprio per la situazione e le
15 caratteristiche sopra indicate.

Scopo della presente invenzione è risolvere i suddetti problemi della tecnica anteriore, prevedendo un capo tessile di vestiario o ornamentale che sia dotato di ricami in filo
20 rivestito di metallo prezioso realizzati mediante ricamatrici industriali: con tale soluzione, è possibile realizzare in tempi rapidi, con velocità elevate e a costi contenuti capi di vestiario o capi ornamentali che abbiano la stessa qualità dei
25 ricami in oro fatti a mano, ma con una ben più

ampia versatilità in termini di ornamenti
realizzati e tipologia di ricamo.

I suddetti ed altri scopi e vantaggi
dell'invenzione, quali risulteranno dal seguito
5 della descrizione, vengono raggiunti con un capo
tessile di vestiario o ornamentale come quello
descritto nella rivendicazione 1. Forme di
realizzazione preferite e varianti non banali della
presente invenzione formano l'oggetto delle
10 rivendicazioni dipendenti.

Resta inteso che tutte le rivendicazioni
allegate formano parte integrante della presente
descrizione.

La presente invenzione verrà meglio descritta
15 da alcune forme preferite di realizzazione, fornite
a titolo esemplificativo e non limitativo, con
riferimento ai disegni allegati, nei quali:

- la Figura 1 è una vista laterale di una prima
forma di realizzazione del capo tessile secondo
20 la presente invenzione;
- la Figura 2 è una vista laterale di una seconda
forma di realizzazione del capo tessile secondo
la presente invenzione;
- la Figura 3 è una vista laterale di una terza
25 forma di realizzazione del capo tessile secondo

la presente invenzione;

- la Figura 4 è una vista laterale di una quarta forma di realizzazione del capo tessile secondo la presente invenzione; e

5 - la Figura 5 è una vista laterale di una quinta forma di realizzazione del capo tessile secondo la presente invenzione.

Facendo riferimento alle Figure, è illustrata e descritta una forma di realizzazione preferita
10 del capo tessile di vestiario o ornamentale della presente invenzione, illustrato in questo caso come serie di braccialetti intessuti e dotati di ricami in oro. Risulterà immediatamente ovvio che si potranno apportare a quanto descritto innumerevoli
15 varianti e modifiche (per esempio relative a forma, dimensioni, disposizioni e parti con funzionalità equivalenti) senza discostarsi dal campo di protezione dell'invenzione come appare dalle rivendicazioni allegate.

20 Con riferimento alle Figure da 1 a 5, un capo tessile di vestiario o ornamentale 1 dell'invenzione è dotato di ricami 3 in filo 5 rivestito di metallo prezioso realizzati mediante ricamatrici industriali (non illustrate, perché
25 comuni nella tecnica).

In particolare, tale filo 5 può essere costituito da un'anima in materiale plastico rivestita da almeno uno strato di metallo prezioso.

Come esempio di realizzazione non limitativo,
5 il filo 5 può essere costituito da un'anima in poliammide o nylon rivestita da uno strato d'oro, in particolare contenente almeno il 40% in oro a 24 carati.

Oppure, il filo 5 può essere costituito da
10 un'anima in poliammide o nylon rivestita da uno strato d'argento, a sua volta rivestito da uno strato d'oro, in particolare contenente almeno il 40% in oro a 24 carati.

Ancora come esempio alternativo, sempre non
15 limitativo, il filo 5 può essere costituito da una fibra tessile naturale rivestita da almeno uno strato di metallo prezioso.

Con tale filo, è possibile realizzare un capo tessile di vestiario 1 che può essere, ad esempio,
20 una camicia, o una giacca, o una maglia, o una maglietta, o un copricapo.

Oppure, è possibile realizzare un capo tessile ornamentale che può essere un braccialetto (come illustrato nelle Figure da 1 a 5), o una collana, o
25 un anello, o una sciarpa, o un foulard.

La ricamatura industriale dei capi tessili 1
sopra indicati è resa possibile dal fatto che il
filo 5 sopra descritto è atto a sopportare i
seguenti carichi di lavoro a cui lo sottopone una
5 ricamatrice industriale: da 400 a 1500 punti/minuto
e oltre, con ricamatrici aventi da 6 a 27 teste e
più, ciascuna dotata di un numero di aghi variabile
da 3 a 6 e più.

Sono state illustrate e descritte in
10 precedenza alcune forme di realizzazione preferite
della presente invenzione: ovviamente, agli esperti
nel ramo risulteranno immediatamente evidenti
numeroso varianti e modifiche, funzionalmente
equivalenti alle precedenti, che ricadono nel campo
15 di protezione dell'invenzione come evidenziato
nelle rivendicazioni allegate.

RIVENDICAZIONI

1. Capo tessile di vestiario o ornamentale (1)
caratterizzato dal fatto di essere dotato di
ricami (3) in filo (5) rivestito di metallo
5 prezioso realizzati mediante ricamatrici
industriali.
2. Capo tessile di vestiario o ornamentale (1)
secondo la rivendicazione 1, caratterizzato
dal fatto che detto filo (5) è costituito da
10 un'anima in materiale plastico rivestita da
almeno uno strato di metallo prezioso.
3. Capo tessile di vestiario o ornamentale (1)
secondo la rivendicazione 2, caratterizzato
dal fatto che detto filo (5) è costituito da
15 un'anima in poliammide o nylon rivestita da
uno strato d'oro, in particolare contenente
almeno il 40% in oro a 24 carati.
4. Capo tessile di vestiario o ornamentale (1)
secondo la rivendicazione 2, caratterizzato
20 dal fatto che detto filo (5) è costituito da
un'anima in poliammide o nylon rivestita da
uno strato d'argento, a sua volta rivestito da
uno strato d'oro, in particolare contenente
almeno il 40% in oro a 24 carati.

5. Capo tessile di vestiario o ornamentale (1)
secondo la rivendicazione 1, caratterizzato
dal fatto che detto filo (5) è costituito da
una fibra tessile naturale rivestita da almeno
5 uno strato di metallo prezioso.
6. Capo tessile di vestiario o ornamentale (1)
secondo la rivendicazione 1, caratterizzato
dal fatto che detto capo tessile di vestiario
è una camicia, o una giacca, o una maglia, o
10 una maglietta, o un copricapo.
7. Capo tessile di vestiario o ornamentale (1)
secondo la rivendicazione 1, caratterizzato
dal fatto che detto capo tessile ornamentale è
un braccialetto, o una collana, o un anello, o
15 una sciarpa, o un foulard.
8. Capo tessile di vestiario o ornamentale (1)
secondo la rivendicazione 1, caratterizzato
dal fatto che detto filo (5) è atto a
sopportare i seguenti carichi di lavoro a cui
20 lo sottopone una ricamatrice industriale: da
400 a 1500 punti/minuto e oltre, con
ricamatrici aventi da 6 a 27 teste e più,
ciascuna dotata di un numero di aghi variabile
da 3 a 6 e più.

CLAIMS

1. Textile piece of clothing or ornament (1)
characterised in that it is equipped with
embroideries (3) made of thread (5) coated
5 with precious metal made by industrial
embroidering machines.
2. Textile piece of clothing or ornament (1)
according to claim 1, characterised in that
said thread (5) is composed of a core made of
10 plastic material coated with at least one
layer of precious metal.
3. Textile piece of clothing or ornament (1)
according to claim 2, characterised in that
said thread (5) is composed of a core made of
15 polyamide or nylon coated with a layer of
gold, in particular containing at least 40% of
24-karat gold.
4. Textile piece of clothing or ornament (1)
according to claim 2, characterised in that
20 said thread (5) is composed of a core made of
polyamide or nylon coated with a layer of
silver, in turn coated with a layer of gold,
in particular containing at least 40% of 24-
karat gold.

5. Textile piece of clothing or ornament (1)
according to claim 1, characterised in that
said thread (5) is composed of a natural
textile fibre coated with at least one layer
5 of precious metal.

6. Textile piece of clothing or ornament (1)
according to claim 1, characterised in that
said textile piece of clothing is a shirt, or
a jacket, or a sweater, or a t-shirt, or a
10 hat.

7. Textile piece of clothing or ornament (1)
according to claim 1, characterised in that
said textile piece of ornament is a bracelet,
or a necklace, or a ring, or a scarf, or a
15 foulard.

8. Textile piece of clothing or ornament (1)
according to claim 1, characterised in that
said thread (5) is suitable for supporting the
following working loads to which is subjected
20 by an industrial embroidering machine: 400 to
1500 points/minute and more, with embroidering
machines having 6 to 27 heads and more, each
head equipped with a number of needles ranging
from 3 to 6 or more.

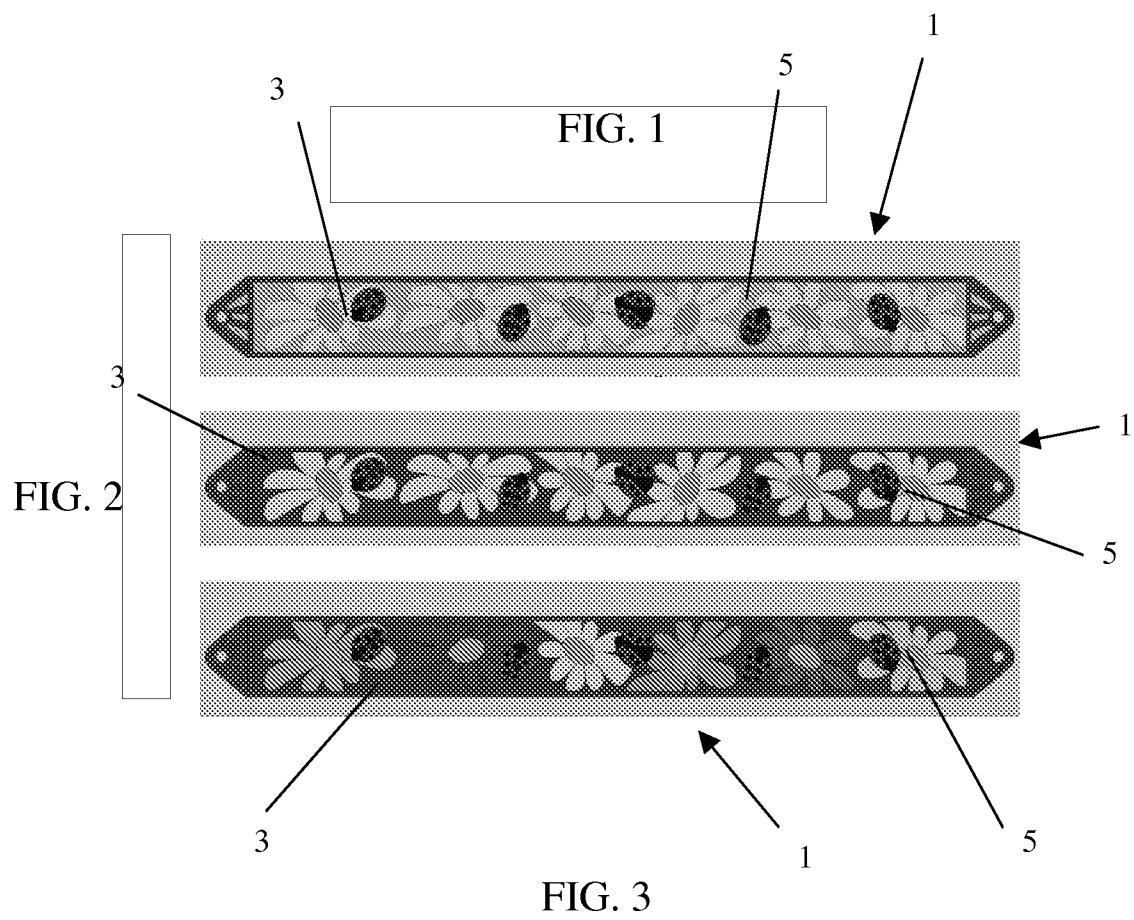


FIG. 4

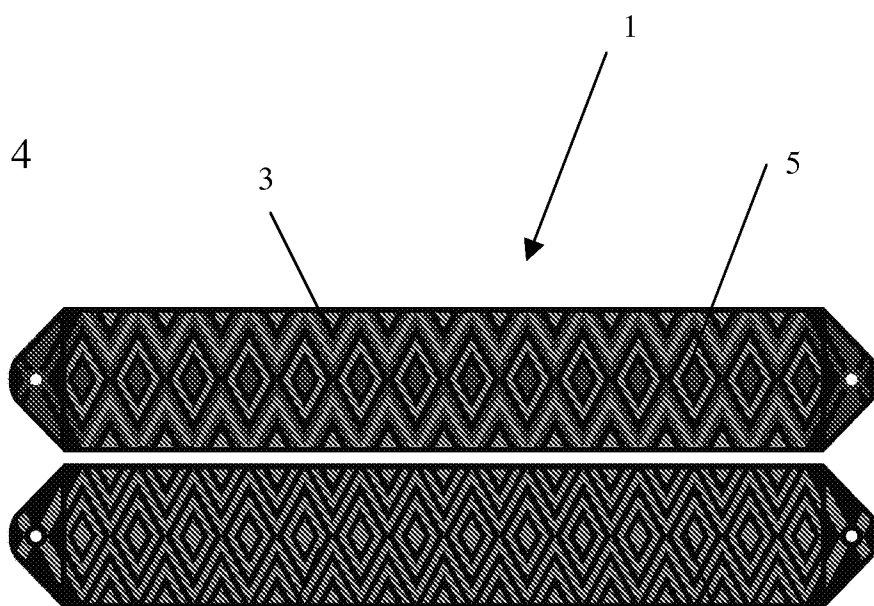


FIG. 5

