MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETA' INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	**201995900464855**
Data Deposito	**14/09/1995**
Data Pubblicazione	**14/03/1997**

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	45	F		

Titolo

TENDA DA CAMPEGGIO AUTOPORTANTE

SIB 90831

DESCRIZIONE DEL MODELLO DI UTILITA' dal titolo:

"TENDA DA CAMPEGGIO AUTOPORTANTE"

della cittadina italiana Eleonora BARCELLONA

residente a Palermo (ITALIA)

Conversione domanda brevetto per invenzione industriale n° RM91A000665 depositata il 5 settembre 1991.

÷÷÷÷÷

DESCRIZIONE

La presente innovazione si riferisce a una tenda da campeggio autoportante, che presenta una struttura del tutto originale e sorprendentemente funzionale.

Sono noti vari tipi di tende da campeggio, le quali tutte, chi più e chi meno, hanno un principale inconveniente derivante dalla complessità del loro montaggio comportante, in generale, lo stendimento ed unione di più teli, la formazione di una intelaiatura di supporto della copertura con erezione di uno o più montanti, l'infissione nel terreno di un certo numero di picchetti collegati a tiranti per il mantenimento di detta copertura, montata su detta intelaiatura, in posizione stabile e tesa, il successivo

smontaggio prevedendo, poi, operazioni inverse a quelle su descritte con arrotolamento finale dei teli.

Uno scopo della presente innovazione è di ovviare all'inconveniente su citato delle tende convenzionali fornendo una tenda da campeggio con la struttura di sostegno incorporata e tale da richiedere per il suo montaggio e smontaggio una semplice operazione di estensione e rispettivamente di retrazione a soffietto dell'intero complesso di costituzione della tenda stessa.

Altro scopo della presente innovazione è di fornire una tenda da campeggio quale su menzionata atta, quando nella posizione retratta, collassata, a venire attorcigliata su se stessa fino ad una condizione di minimo ingombro tale da essere riposta in un contenitore di dimensioni ridotte.

La presente innovazione verrà meglio illustrata in appresso dalla descrizione di un suo esempio di realizzazione non limitativo, con riferimento ai disegni annessi in cui:

la figura 1 è una vista in prospettiva, con parti asportate, della tenda in oggetto in posizione operativa;

la figura 2 è una vista parziale in elevazione laterale della tenda di figura 1;

la figura 3 è una vista in elevazione frontale della tenda di figura 1;

la figura 4 è una vista in prospettiva frontale e da un lato della tenda di figura 1; e

la figura 5 è una vista in prospettiva dal retro e dal lato opposto a quello di figura 4 della tenda di figura 1.

Facendo riferimento alle figure di cui sopra, la tenda da campeggio secondo la presente innovazione comprende un involucro di tela impermeabile formato in un sol pezzo da una copertura 1 a volta e da un pannello di fondo 2 munito di sponda perimetrale 3.

Sulla superficie interna della copertura 1 sono applicate strisce 4, per esempio di tela, fissate, per esempio mediante cucitura, lungo i rispettivi bordi longitudinali in maniera tale da creare altrettanti canalini. Come si rileva dalla figura 4, le strisce 4 sono disposte in maniera tale da incrociarsi due a due su entrambi i lati e sulla sommità della copertura 1 e tale che ciascuna di esse confluisca con una striscia 4 adiacente in corrispondenza del bordo superiore

dei tratti laterali della sponda 3.

All'interno dei canalini formati dalle strisce 4 sono inserite rispettive stecche 5 di materiale flessibile, che, come meglio visto nel particolare ingrandito di figura 1, quelle appartenenti a ciascuna coppia di dette strisce 4 confluenti sulla sponda 3 vengono collegate una all'altra in corrispondenza del pannello di fondo 2 per mezzo di un raccordo a V 16 fissato alla superficie interna di detti tratti laterali della sponda 3, le stecche 5 terminali sulle estremità anteriore e posteriore della copertura 1 risultando inclinate rispettivamente verso l'avanti e verso il retro in maniera da formare rispettivi tettucci protettivi anteriore e posteriore oltre a conferire una condizione di maggiore stabilità e tesatura alla copertura 1.

Va qui subito detto che, in alternativa, detto tettuccio protettivo può essere previsto solo sull'estremità anteriore della copertura 1, nel qual caso viene omessa la stecca 4 terminale inclinata verso il retro.

Come mostrato in figura 5, l'apertura sull'estremità posteriore della copertura 1 è chiusa in maniera fissa da un pannello 6 solidale

formare una superficie convessa verso l'esterno tale da consentire il passaggio di aria ma nel contempo da impedire l'introduzione di pioggia, polvere e simili. Come si osserva nella figura 5, analoga apertura 11 con relativo fazzoletto 12 è formata anche nel pannello 6 di chiusura dell'estremità posteriore della copertura 1.

A ciascuno degli angoli della sponda 3 è fissata una linguetta 13 sporgente verso l'esterno munita di un'asola 14 sull'estremità libera atta a venire impegnata con un picchetto da conficcare nel terreno per l'ancoraggio della tenda in oggetto se ritenuto necessario, sebbene quest'ultima operazione non sia assolutamente indispensabile ma dettata esclusivamente dalle condizioni ambientali.

Preferibilmente, in una relazione di poco distanziata dalla superficie interna della copertura 1 e del pannello 6 di chiusura dell'apertura di estremità posteriore sarà previsto un rivestimento formato da un tessuto traspirante (non mostrato) per evitare la formazione di condensa, nel quale saranno formate aperture simili alle aperture di aerazione 11 nella copertura 1, ricavate in corrispondenza di

con la copertura 1 stessa e con il fondo 2.

L'apertura sull'estremità anteriore della copertura 1 deve, invece, consentire l'accesso alla tenda in questione e, d'altro canto, va previsto un sistema di chiusura della stessa.

A tale scopo, come si rileva dalle figure 3 e 4, lungo il bordo dell'apertura anteriore della copertura 1 è fissata, per esempio mediante cucitura, una fascia 7, per esempio di tela, sul bordo interno della quale è applicato un primo elemento a denti 8 di una chiusura lampo il cui secondo elemento a denti 9 è applicato lungo il bordo corrispondente di un pannello 10 atto a chiudere, quando desiderato, l'apertura anteriore della copertura 1 mediante l'innesto continuo dei denti dei due elementi 8 e 9 di detta chiusura lampo.

Sulla copertura 1 sono ricavate aperture di aerazione 11, di forma triangolare nel presente esempio di realizzazione, chiuse da tessuto a rete, sulle quali sono applicati esternamente rispettivi fazzoletti 12, per esempio di tela, ciascuno dei quali è fissato, per esempio mediante cucitura, su due lati della rispettiva apertura 11, ma non sulla base della stessa, in maniera da

formare una superficie convessa verso l'esterno tale da consentire il passaggio di aria ma nel contempo da impedire l'introduzione di pioggia, polvere e simili. Come si osserva nella figura 5, analoga apertura 11 con relativo fazzoletto 12 è formata anche nel pannello 6 di chiusura dell'estremità posteriore della copertura 1.

A ciascuno degli angoli della sponda 3 è fissata una linguetta 13 sporgente verso l'esterno munita di un'asola 14 sull'estremità libera atta a venire impegnata con un picchetto da conficcare nel terreno per l'ancoraggio della tenda in oggetto se ritenuto necessario, sebbene quest'ultima operazione non sia assolutamente indispensabile ma dettata esclusivamente dalle condizioni ambientali.

Preferibilmente, in una relazione di poco distanziata dalla superficie interna della copertura 1 e del pannello 6 di chiusura dell'apertura di estremità posteriore sarà previsto un rivestimento formato da un tessuto traspirante (non mostrato) per evitare la formazione di condensa, nel quale saranno formate aperture simili alle aperture di aerazione 11 nella copertura 1, ricavate in corrispondenza di

queste ultime e chiuse da tessuto a rete, mentre in corrispondenza della superficie interna del pannello 10 di chiusura dell'apertura di estremità anteriore sarà previsto in una relazione distanziata un telo amovibile di tessuto a rete, indicato con 15, per impedire ad insetti e simili di introdursi nella tenda quando il pannello 10 viene lasciato aperto.

Per il montaggio della tenda della presente innovazione strutturata come su descritto, a partire dalla condizione completamente ripiegata su se stessa, sarà sufficiente distendere la copertura 1 con il pannello di fondo 2 e relativa sponda 3 fino ad una posizione tesa nella quale le stecche 5 provvederanno al suo mantenimento nella condizione eretta operativa quale mostrata, in particolare, nelle figure 4 e 5.

Per lo smontaggio, il semplice accostamento delle stecche 5 una all'altra porterà la tenda in questione in una condizione collassata tale da consentire, in virtù della sua conformazione, di venire attorcigliata su se stessa e riposta in un contenitore di dimensioni ridotte, per esempio uno zainetto.

La presente innovazione non è limitata

all'esempio di realizzazione descritto ma ne comprende qualsiasi variante di esecuzione.

Francesca Moscone
(Iscr. Albo n. 85)



RM95 U 0200

RIVENDICAZIONI

1. Tenda da campeggio autoportante caratterizzata dal fatto di comprendere: un involucro di tela impermeabile predisposto in modo da formare in un sol pezzo una copertura a volta (1) ed un fondo piano (2) munito di sponda perimetrale (3); una molteplicità di stecche (5) flessibili incorporate in detta copertura (1), disposte in maniera tale da mantenere detta tenda nella condizione eretta operativa in seguito alla distensione di detto involucro; un pannello fisso (6) di chiusura dell'apertura posteriore di detta copertura (1) ed un pannello amovibile (10) di chiusura dell'apertura anteriore di detta copertura (1) munito di mezzi (7,8,9) per l'applicazione su e il distacco da detta apertura anteriore.

2. Tenda secondo la rivendicazione 1 caratterizzata dal fatto di comprendere inoltre aperture (11) in detta copertura (1) ed eventualmente in detto pannello fisso (6) posteriore, munite di rispettive protezioni atte a consentire il passaggio dell'aria e ad impedire

l'introduzione di pioggia, polvere, insetti e simili.

3. Tenda secondo la rivendicazione 1 o 2 caratterizzata dal fatto che detti mezzi per l'applicazione e il distacco di detto pannello amovibile (10) su e dall'apertura anteriore di detta copertura 1 sono costituiti da una fascia (7) fissata lungo il bordo dell'apertura anteriore di detta copertura (1), sul bordo interno della quale fascia è collegabile e scollegabile tramite chiusura lampo il bordo corrispondente di detto pannello amovibile (10).

4. Tenda secondo una o più delle rivendicazioni precedenti caratterizzata dal fatto di comprendere inoltre linguette estendentisi verso l'esterno fissate alla base della tenda stessa, sulla estremità libera di ciascuna delle quali è formata un'asola atta a venire impegnata con un picchetto da conficcare nel terreno.

5. Tenda secondo una o più delle rivendicazioni precedenti caratterizzata dal fatto che in una relazione di poco distanziata dalla superficie interna di detta copertura (1) e di detto pannello fisso (6) è previsto un rivestimento di tessuto traspirante per evitare la

formazione di condensa, nel quale sono formate aperture simili a dette aperture (11) in detta copertura (1) ed eventualmente in detto pannello fisso (6) ricavate in corrispondenza di queste ultime e chiuse da un tessuto a rete.

6. Tenda secondo una o più delle rivendicazioni precedenti caratterizzata dal fatto che in corrispondenza della superficie interna di detto pannello amovibile (10) è previsto in una relazione distanziata un telo amovibile di tessuto a rete per impedire ad insetti e simili di introdursi in detta tenda quando detto pannello amovibile (10) viene lasciato aperto.

7. Tenda secondo una o più delle rivendicazioni precedenti caratterizzata dal fatto che il suo complesso strutturale è conformato in maniera tale da consentire di venire attorcigliato su se stesso quando nella condizione collassata e di venire bloccato in tale condizione per essere riposto in un contenitore di dimensioni ridotte come uno zainetto.

8. Tenda da campeggio autoportante sostanzialmente come descritta in precedenza con riferimento ai disegni annessi.

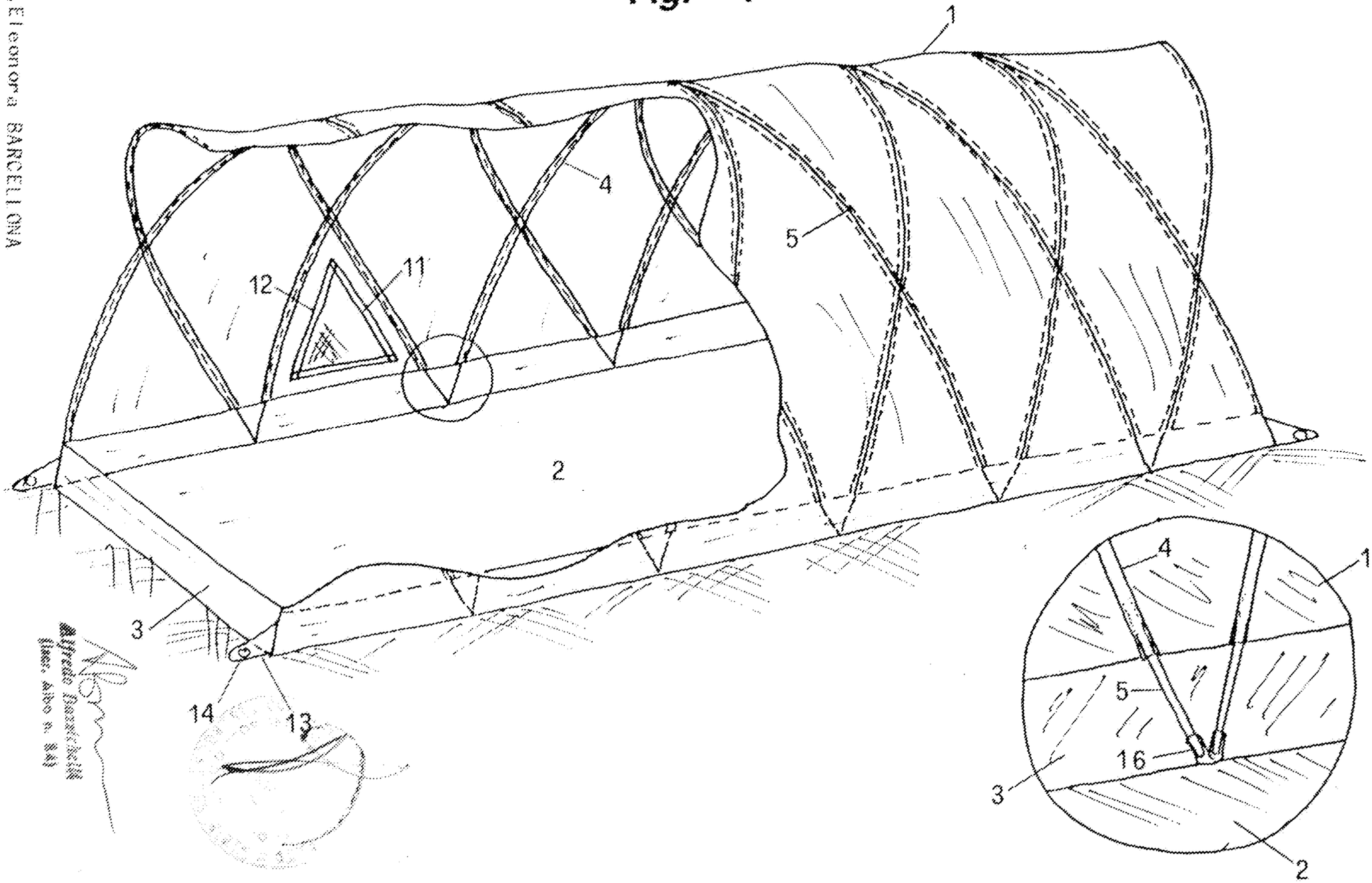
p.p. Eleonora BARCELLONA

MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO UFFICIO PROV. IND. COM. E ART. ROMA

Francesca Mo[illegible]e
(Iscr. Albo n. 80)

RM 91 A000665

Fig. 1



p.p. Eleonora BARCELLONA

p.p. Eleonora BARCELLONA

Fig. 2

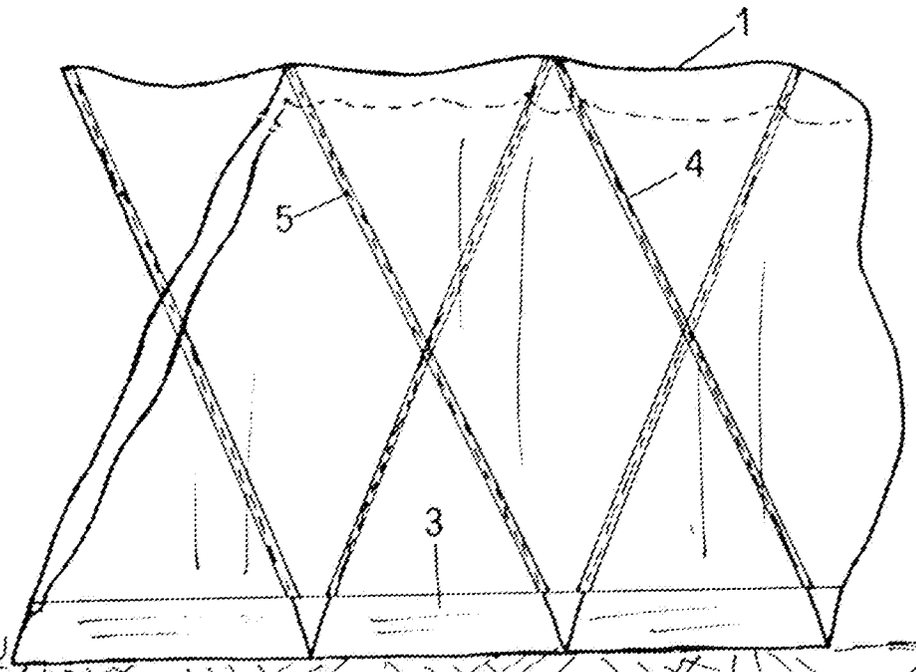
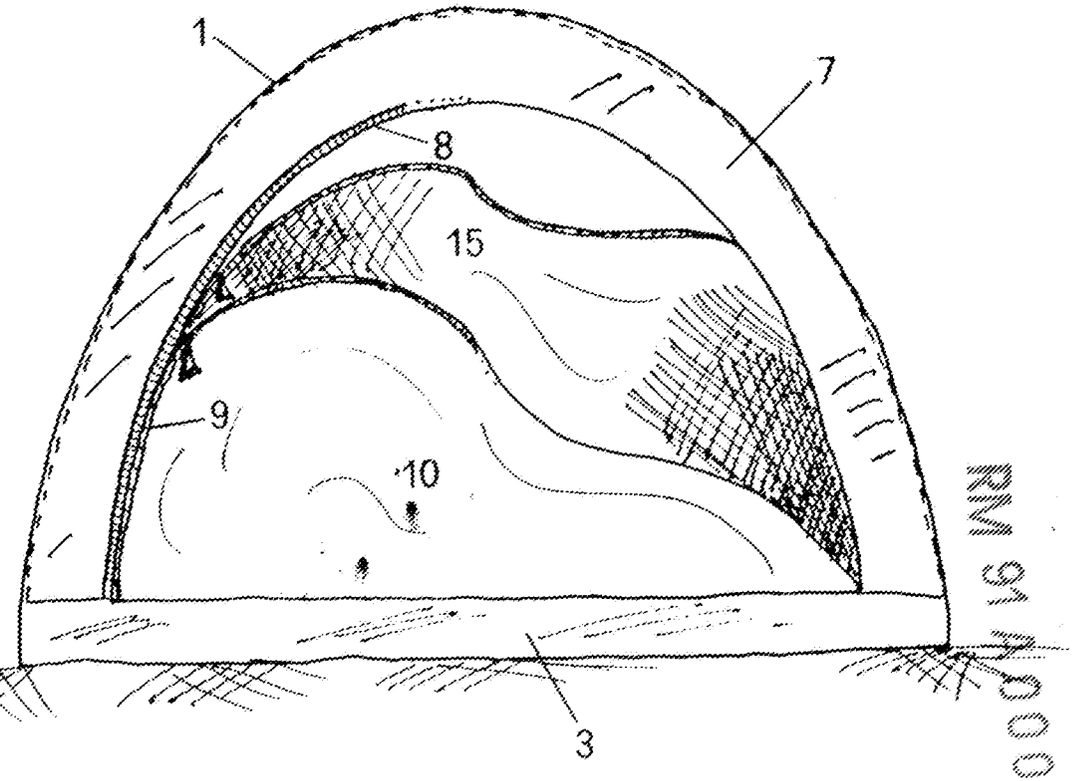


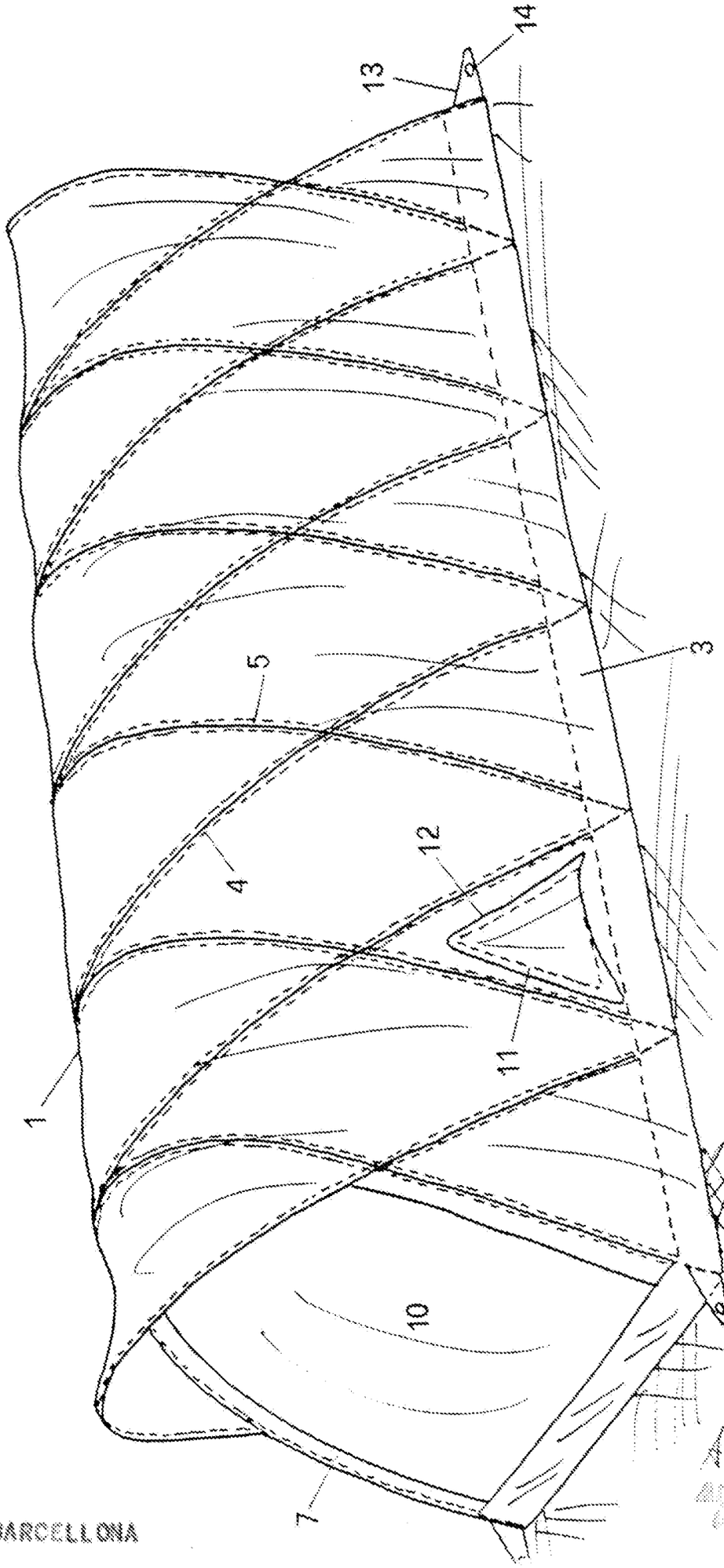
Fig. 3



RM 91 A 000665

RM 91 A 000665

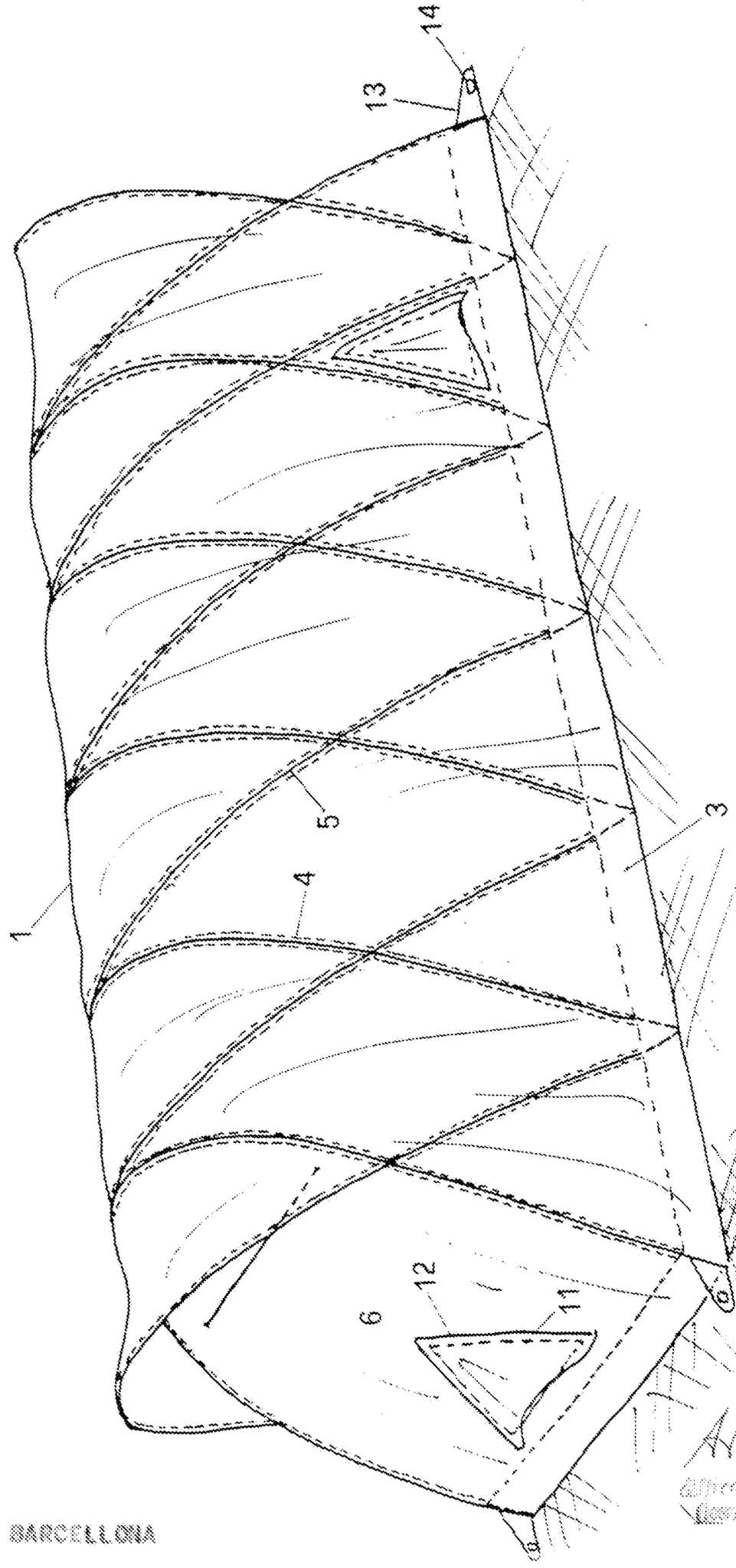
Fig. 4



p.p. Eleonora BARCELLONA

RM 91 A 000665

Fig. 5



p.p. Eleonora BARCELLONA