

República Federativa do Brasil
Ministério do Desenvolvimento, Indústria
e do Comércio Exterior
Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

(21) **PI 1002107-8 A2**

(22) Data de Depósito: 21/06/2010
(43) Data da Publicação: 06/03/2012
(RPI 2148)



(51) *Int.Cl.:*
A45F 4/00
A45F 4/04

(54) **Título:** MOCHILA BARRACA

(73) **Titular(es):** Irio Edemar Genz

(72) **Inventor(es):** Irio Edemar Genz

(57) **Resumo:** MOCHILA BARRACA. Constituída por um compartimento porta objetos (1) com alças (2), provido em sua face posterior de uma porção de material dobrado (3), presa por uma retenção (4), que ao ser liberada permite que seja desdobrada e forme a barraca (5), associada a uma estrutura de sustentação composta por varetas flexíveis (6), que são dobradas formando arcos e interligadas para compor um suporte superior.

MOCHILA BARRACA

Setor tecnológico da invenção

A presente invenção pertence, de maneira geral, ao setor tecnológico de equipamentos e utensílios para acampamento e se refere, de modo mais específico, a uma nova concepção aplicada a uma mochila, que permite que seja utilizada para armazenar e carregar utensílios e, ao ser desdobrada forme uma barraca de camping, facilitando a vida do usuário.

Estado da técnica conhecido

O estado da técnica deste setor tecnológico compreende uma ampla variedade de mochilas, utilizadas para carregar roupas, ferramentas e objetos de modo geral, constituídas essencialmente por um compartimento dotado de alças para ser pendurado nas costas do usuário.

A técnica convencional compreende ainda uma grande gama de modalidades de barracas de armar, geralmente formadas por uma estrutura suporte desmontável (tubos, canos, varetas...) sobre a qual são presas coberturas de lona, poliéster, nylon e outros materiais adequados.

Não é conhecido nenhum utensílio que agregue em uma mesma peças as duas funções, servindo como mochila e como barraca. Deste modo, os campistas são obrigados a carregar uma mochila e também uma barraca, o que dificulta o transporte, principalmente para uma pessoa só.

Novidade e objetivos da invenção

A invenção revelada neste relatório descritivo se refere a uma nova concepção aplicada a uma mochila, que permite que seja

pendurada nas costas do usuário e utilizada para carregar objetos, tal como as mochilas convencionais, mas, ao ser esvaziada e desdobrada, forma uma barraca de acampamento, agregando as duas funções em uma única peça, o que facilita o transporte para o usuário.

Descrição dos desenhos anexos

A fim de que invenção proposta seja plenamente compreendida e levada à prática por qualquer técnico deste setor tecnológico, a mesma será explicada de forma clara, concisa e suficiente para permitir a sua reprodução, tendo como base os desenhos anexos abaixo listados:

Figura 1 desenho em perspectiva da mochila, objeto da presente invenção.

Figura 2 desenho em perspectiva da mochila vazia.

Figuras 3 a 8 seqüência de desdobramento e montagem da barraca.

Figuras 9 a 12 desenho em vista superior da seqüência de desdobramento.

Figura 13 desenho em vista frontal do levantamento da barraca.

Descrição detalhada da invenção

A mochila barraca é constituída por um compartimento porta objetos (1) com alças (2), provido em sua face posterior de uma porção de material dobrado (3), presa por uma retenção (4), que ao ser liberada permite que seja desdobrada e forme a barraca (5), associada a uma estrutura de sustentação composta por varetas

flexíveis (6), que são dobradas formando arcos e interligadas para compor um suporte superior, tipo o usado em barracas iglu.

Para tanto, a porção (3) é composta por um envelope de seção triangular fechado em uma extremidade e aberto na outra, que
5 é planificado em um formato essencialmente retangular (7), apresentando para tanto duas dobras longitudinais (8) que o dividem em três porções (9) de mesma largura que a mochila (1), além de duas dobras transversais (10) que o dividem em três partes de mesma altura (11) da mochila (1). A região central é ainda provida de
10 duas dobras (12) que permitem que o topo da barraca (5) seja dobrado e se acomode sobre a porção central.

As concretizações preferenciais da invenção prevêm que o retângulo (7) tenha dimensões de 80 X 1,95 m para uma barraca para uma pessoa e 1,90 X 2,10 m para uma barraca para
15 duas pessoas.

A retenção (4) da porção dobrada (3) pode ser implementada por um sistema de cordas trançadas, botões, fechos ou outros meios conhecidos da técnica.

Tratou-se no presente relatório descritivo de uma
20 invenção dotada de aplicação industrial, novidade e atividade inventiva, todos os requisitos determinados por lei para a concessão de uma patente de invenção.

Reivindicações:

1- **MOCHILA BARRACA** caracterizada por ser constituída por um compartimento porta objetos (1) com alças (2), provido em sua face posterior de uma porção de material dobrado (3), presa por uma retenção (4), que ao ser liberada permite que seja desdobrada e forme a barraca (5), associada a uma estrutura de sustentação composta por varetas flexíveis (6), que são dobradas formando arcos e interligadas para compor um suporte superior.

2- **MOCHILA BARRACA** como reivindicado em 1 e ainda **caracterizado por** a porção (3) ser composta por um envelope de seção triangular fechado em uma extremidade e aberto na outra.

3- **MOCHILA BARRACA** como reivindicado em 2 e ainda **caracterizado por** o envelope (4) ser planificado em um formato essencialmente retangular (7), apresentando para tanto duas dobras longitudinais (8) que o dividem em três porções (9) de mesma largura que a mochila (1), além de duas dobras transversais (10) que o dividem em três partes de mesma altura (11) da mochila (1), sendo a região central provida de duas dobras (12) que permitem que o topo da barraca (5) seja dobrado e se acomode no centro do retângulo (7).

4- **MOCHILA BARRACA** como reivindicado em 1 e ainda **caracterizado por** o retângulo (7) ter dimensões de 80 X 1,95 m para uma barraca para uma pessoa e 1,90 X 2,10 m para uma barraca para duas pessoas.

5- **MOCHILA BARRACA** como reivindicado em 1 e ainda **caracterizado por** os meios de retenção (4) serem escolhidos do grupo constituído por cordas trançadas, botões e fechos.

fig.1

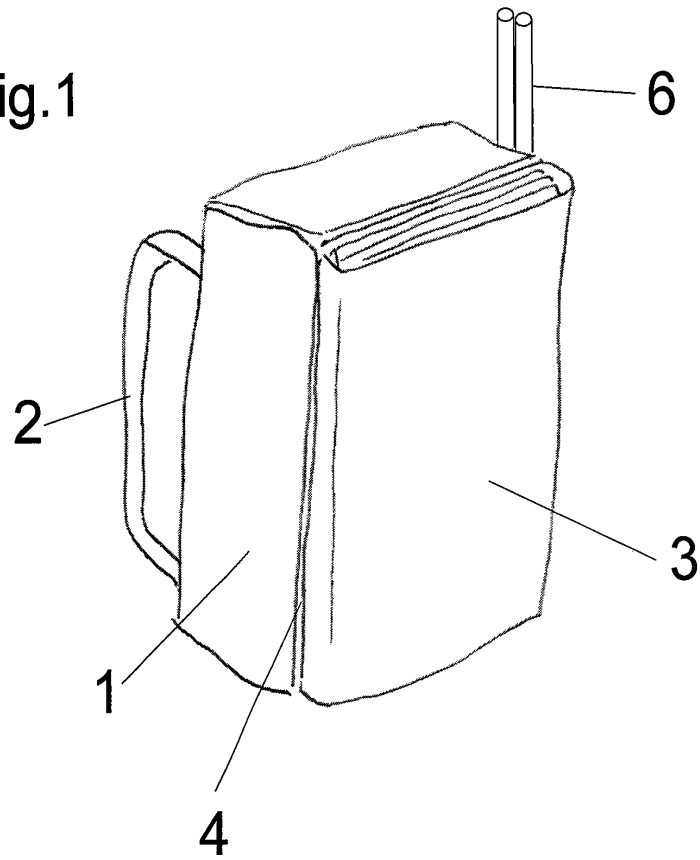


fig.2

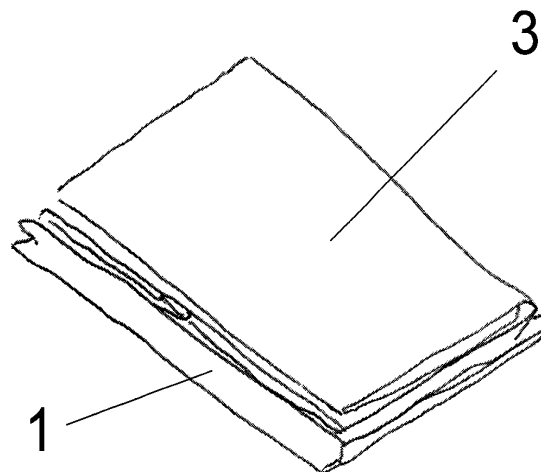


fig.3

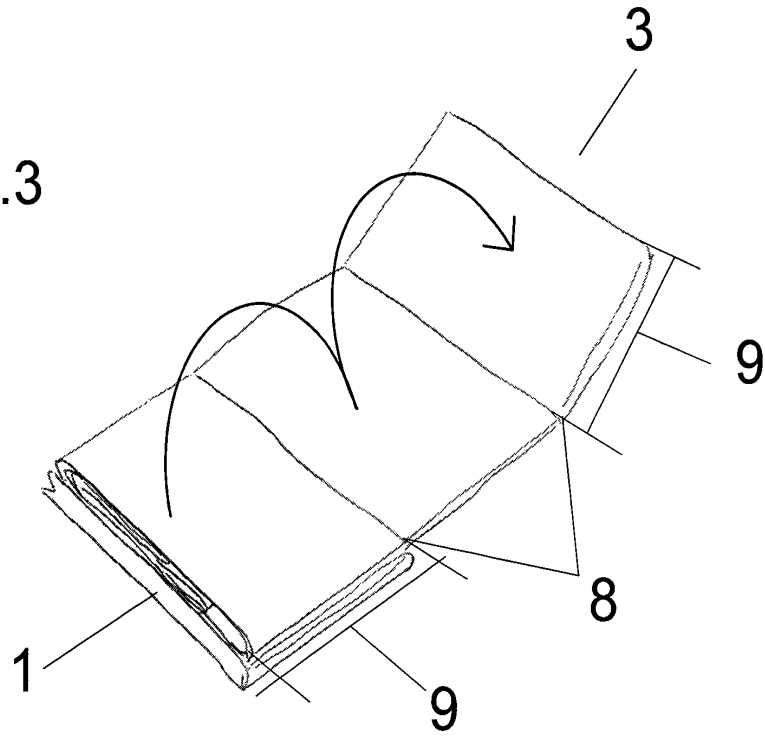


fig.4

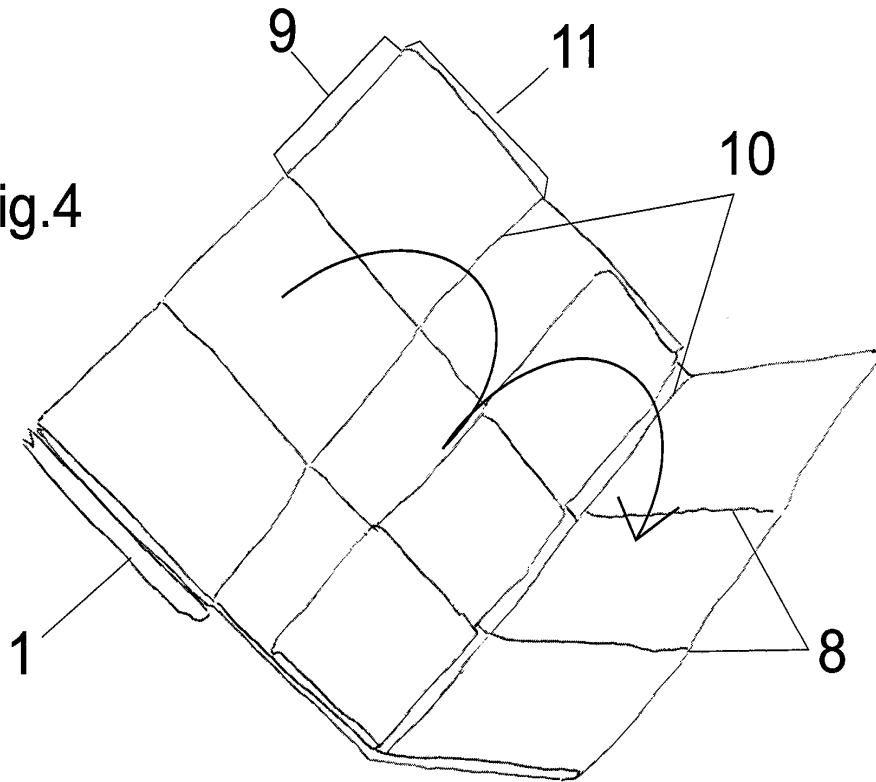


fig.5

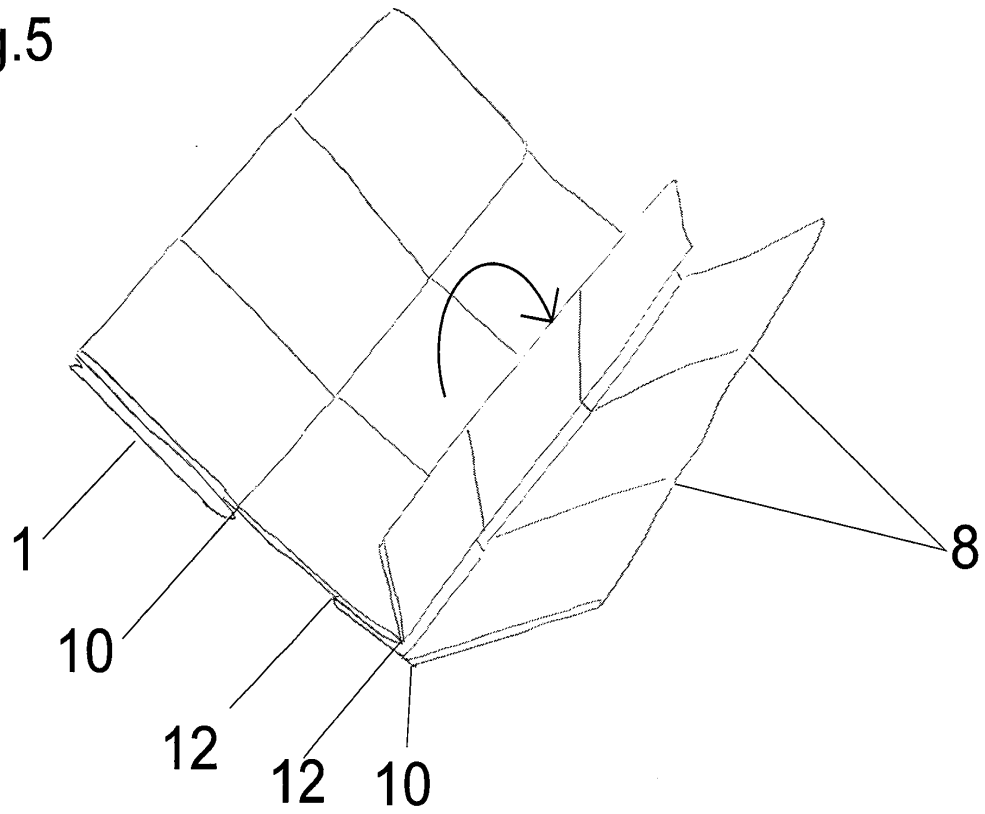


fig.6

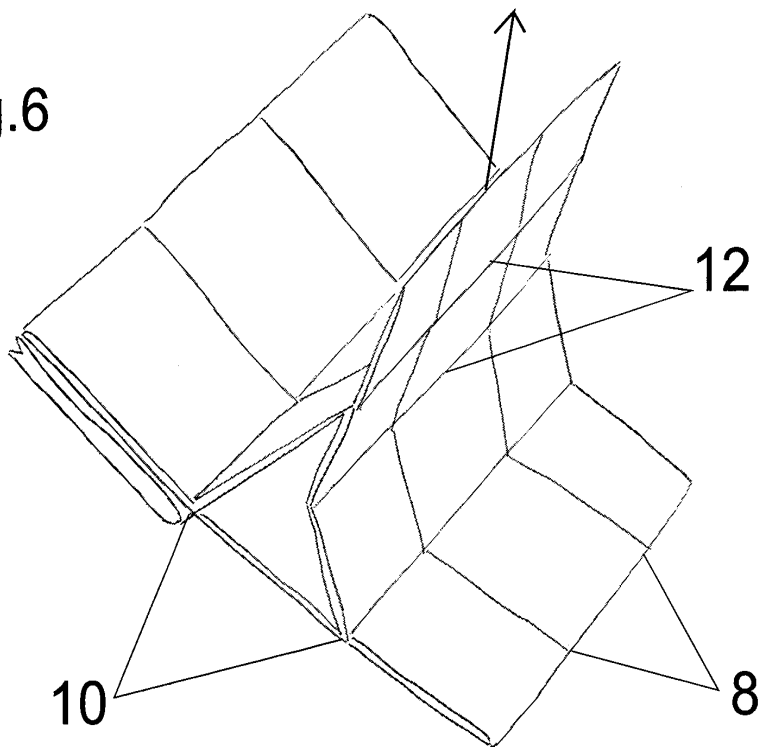


fig.7

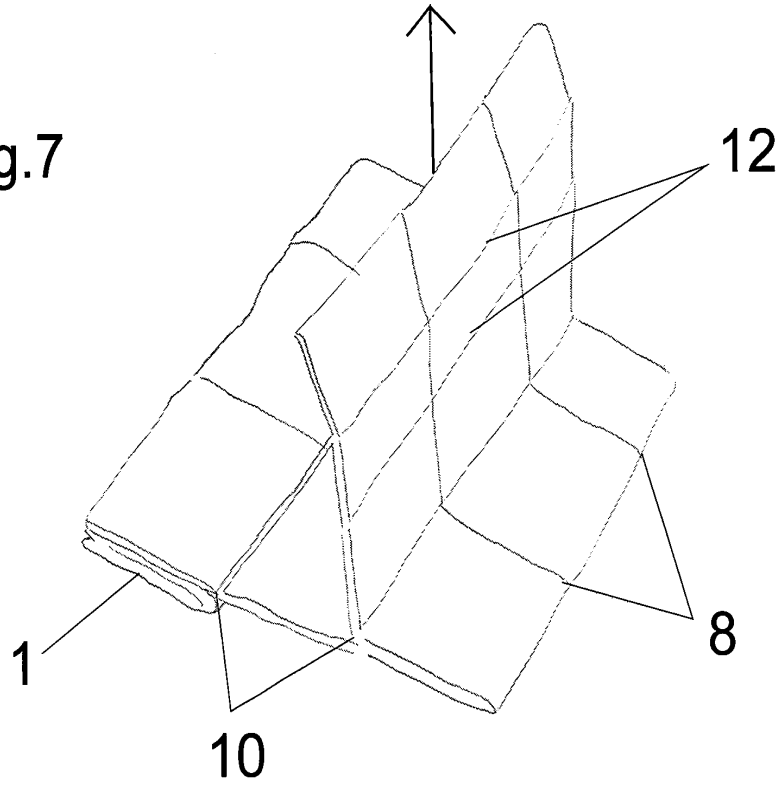


fig.8

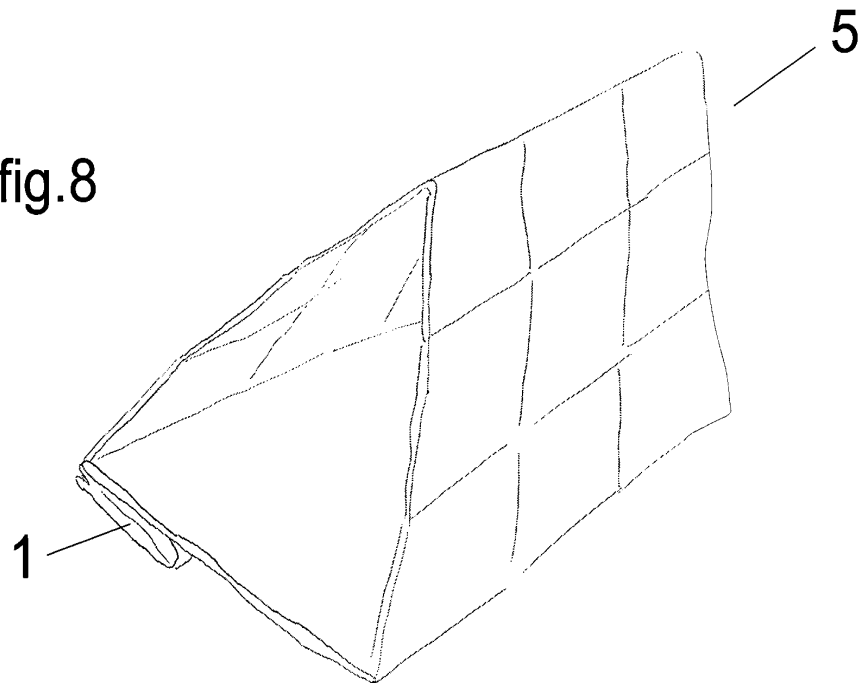


fig.9

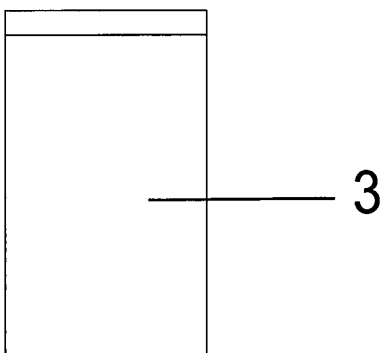


fig.10

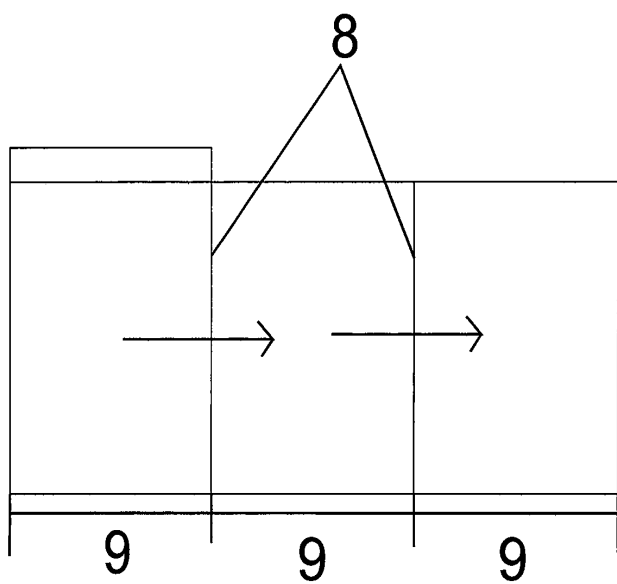


fig.11

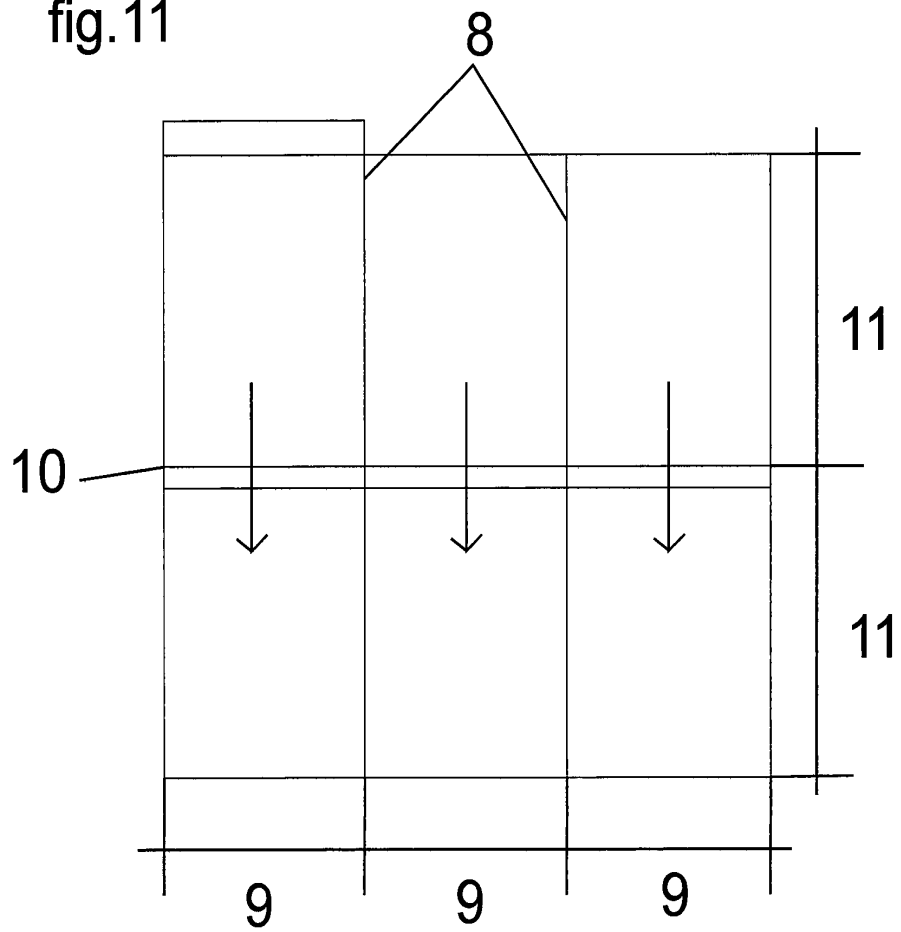


fig.12

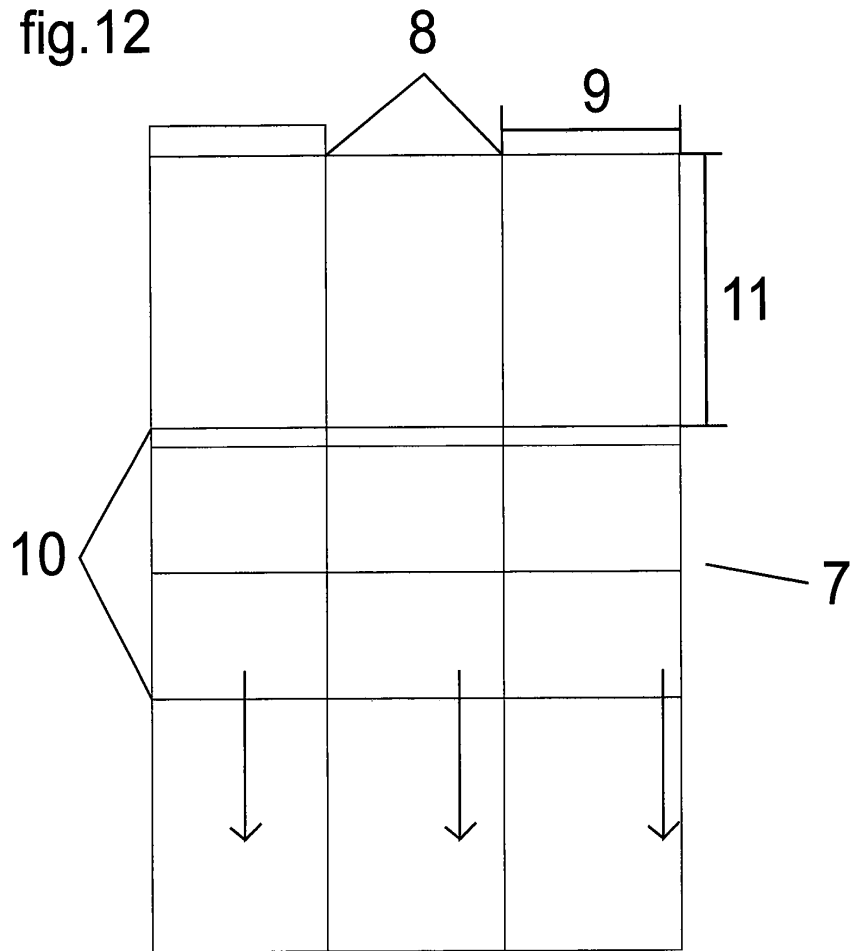
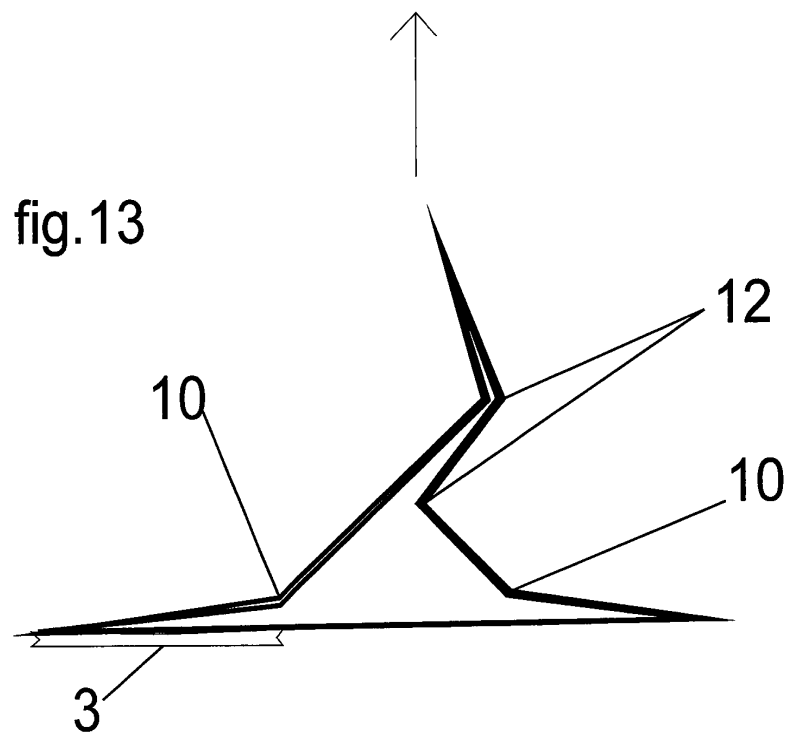


fig.13



Resumo:

MOCHILA BARRACA constituída por um compartimento porta objetos (1) com alças (2), provido em sua face posterior de uma porção de material dobrado (3), presa por uma retenção (4), que ao ser liberada permite que seja desdobrada e forme a barraca (5), associada a uma estrutura de sustentação composta por varetas flexíveis (6), que são dobradas formando arcos e interligadas para compor um suporte superior.