ROYAUME DE BELGIQUE

SPF ECONOMIE, P.M.E.,

CLASSES MOYENNES & ENERGIE

BREVET D'INVENTION

NUMERO DE PUBLICATION : 1014934A7

NUMERO DE DEPOT : 2002/0463

Classif. Internat. : B65D

Date de délivrance le : 01 Juin 2004

Le Ministre de l'Economie,

Vu la loi du 28 Mars 1984 sur les brevets d'invention, notamment l'article 22;

Vu l' arrêté royal du 2 Décembre 1986 relatif à la demande, à la délivrance et au maintien en vigueur des brevets d'invention, notamment l'article 28;

Vu le procès verbal dressé le 30 Juillet 2002 à 10H05 à l 'Office de la Propriété Intellectuelle

ARRETE:

ARTICLE 1.- Il est délivré à : ESSOO BEWSHAIN; ESSOO Yan
rue du Roi Albert 141, B-4102 OUGREE(BELGIQUE);rue du Roi Albert 141,B-4102 OUGREE (BELGIQUE)

un brevet d' invention d' une durée de 6 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : LA MULTIBOITE.

ARTICLE 2.- Ce brevet est délivré sans examen préalable de la brevetabilité de l'invention, sans garantie du mérite de l'invention ou de l'exactitude de la description de celle-ci et aux risques et périls du(des) demandeurs(s).

Pour expédition certifiée conforme

BAILLEUX G.
Conseiller adjoint

Bruxelles, le 01 Juin 2004
PAR DELEGATION SPECIALE :

BAILLEUX G.
Conseiller adjoint

2002/0463

DESCRIPTION

La multiboite est une boite extensible qui est déstiné a remplacer plusieurs boites de différente tailles en une seule.

Les dimensions sont réglables en fonction de nombre d'objets à mettre.

Pour l'extendre il faut la placer en position vertical et appuyer sur les taquets 9 chaque extremité en soulevant les les modules, ceux-çi se glissent en extension suivant le réglage désiré.

Pour la réduire il faut la placer horizontalement en pressant sur les taquets et en appuyant avec le corps j'usquà la bonne dimension.

Suivant les objets introduits les rainures 7 ne pourront jamais s'écarter car elles sont maintenues par les plaques du fond-1,2,et 3.

Etant donné quand on à beaucoup d'objets à ranger on cherche une grande boite et au fur et a mésure qu'on puise dedans les objets diminuent et la boite reste la même dimension et encombrante, dans ce cas la boite peut aussi être réduite.

Elles seront utiles pour les ménages, bureaux, atèliers etc. Le principe est qu'elle est modulaire suivant le format et le nombre de modules qui peuvent être augmentés ou diminués.

Ces modules sont bloqués par un taquet 9 qui est monté sur un ressort,en exerçant une préssion avec le doigt sur le taquet

on peut faire glisser les modules dans un ou l'autre sens10 et en relachant ceux-çi remonte à la surface dans un ou l'autre cage au choix et bloque les modules à la dimension désiré.

le fond des modules est muni d'un arrêt 8 afin qu'elles ne se détachent pas complétement.

AVANTAGES

Réduire l'encombrement pour le rangement car une fois qu'elle est réduite elle peut être ranger dans peu de place.

Avec une seule boite on peut la transformer en plusieurs dimensions.

Elles seront fabriqués en plastiques dur ce qui est plus solide que les boites en carton et peuvent être laver à l'eau.

Les parois pourront être plein ou perforés pour permettre une aération de son contenu.

Des intercalaires de différentes dimensions sont prévus pour faire des compartiments supplémentaires, celles-çi diffèrent par rapport aux boites de rangement qui n'ont pas la possibilité de réduire pour le rangement ou ranger peu de choses.

Ce qui empêche la fléxibilité c'est quelle est maintenue par les deux tubes télescopiques de bas et de haut.

REVENDICATIONS

La multiboite est une boite modulaire de un à plusieurs modules en 1,2,3 de différente tailles, les dimensions des boites se réglent en fonction des objets à ranger.

Elle peut être réduite pour le rangement car elle est extensible fig 1,2,3.

Le systême de taquet à ressort 9,10,est unique pour ce type de montage car il permet de déployer de la plus petite j'usqu'à la dimension initialement fabriqué.

Un arrêt 8 est prévu dans le fond qui evite que les modules ne se détachent, ses caractéristiques de fabrication en plastique est aussi plus légère.

Une poignée 5 est prévu pour la prise et est portable pour différente usages et un couvercle à lames mobile est prévu suivant le nombre de modules à rassembler.

Un cloison rabattable monté sur charnière 12 pour éffectuer une séparation et faire deux compartiment en 13
Des intercalaires sont prévus pour obtenir des compartiments suplémentaires, ces intercalaires seront fournis séparement en plusieurs dimensions et des rainures sont inclus dans les parois.

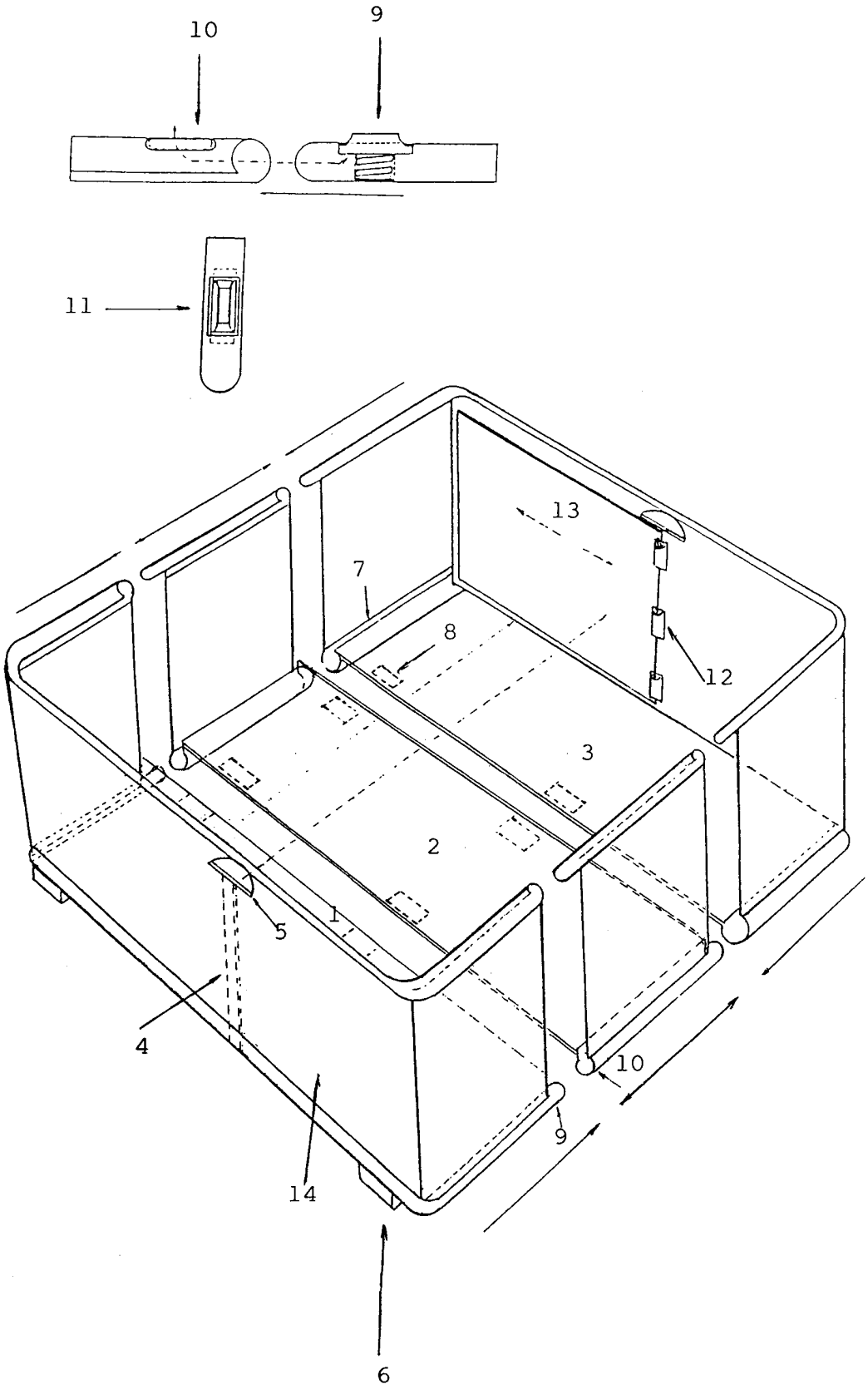
Les parois 14 pourront être pleins ou perforés pour l'aération de son contenu, les cages 10 pour les taquets peuvent être augmentés de plus près pour des dimensions plus proche et précis,

La boite pourra aussi être livrer en kit car l'assemblage est simple et aisé,

Les tubes coulissants sont de formes télescopiques.
Deux pieds 6 sont inclus dans le module 1 afin de compenser le dénivellement par rapport au module 3.

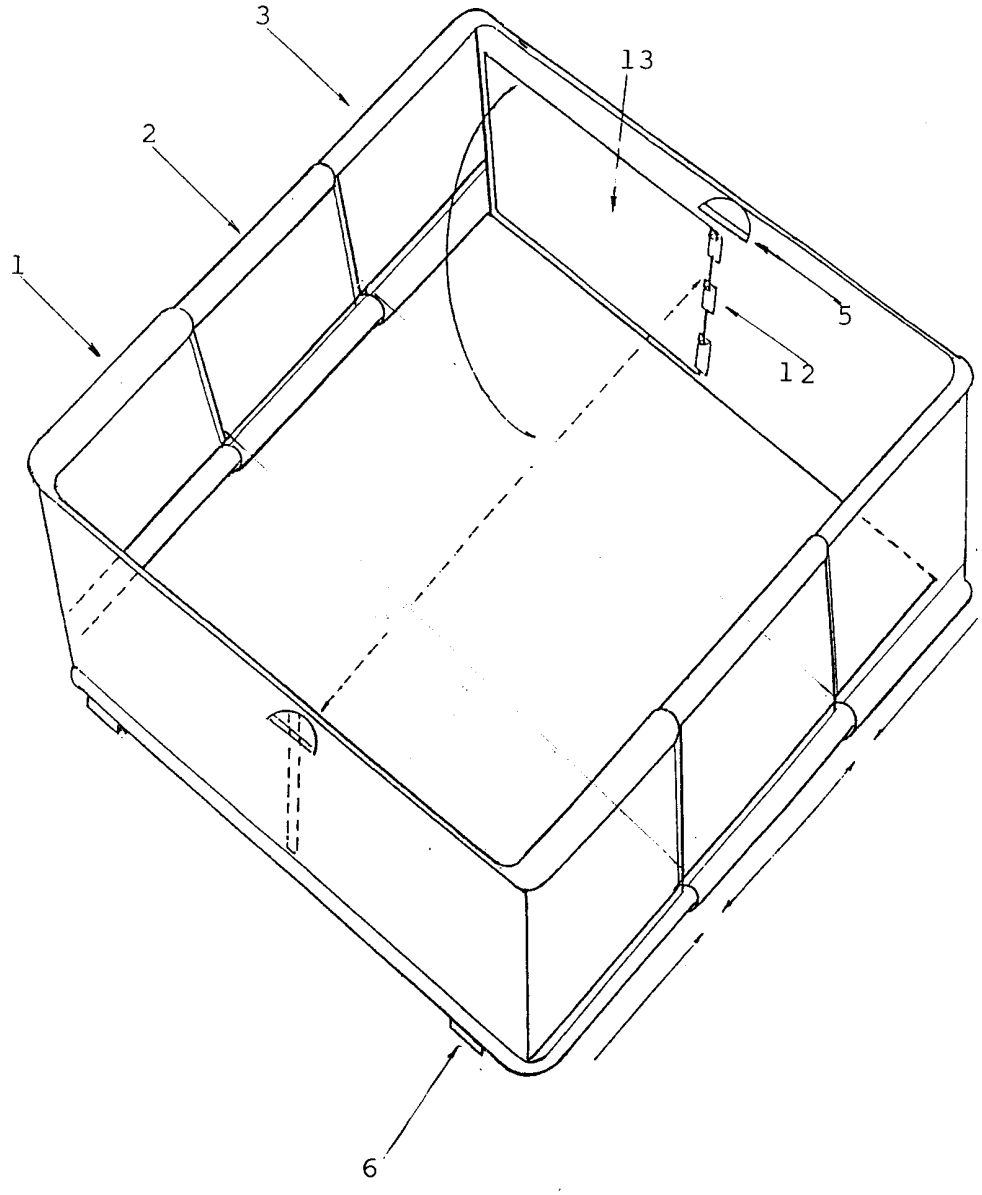
2002/0463.

Fig 1



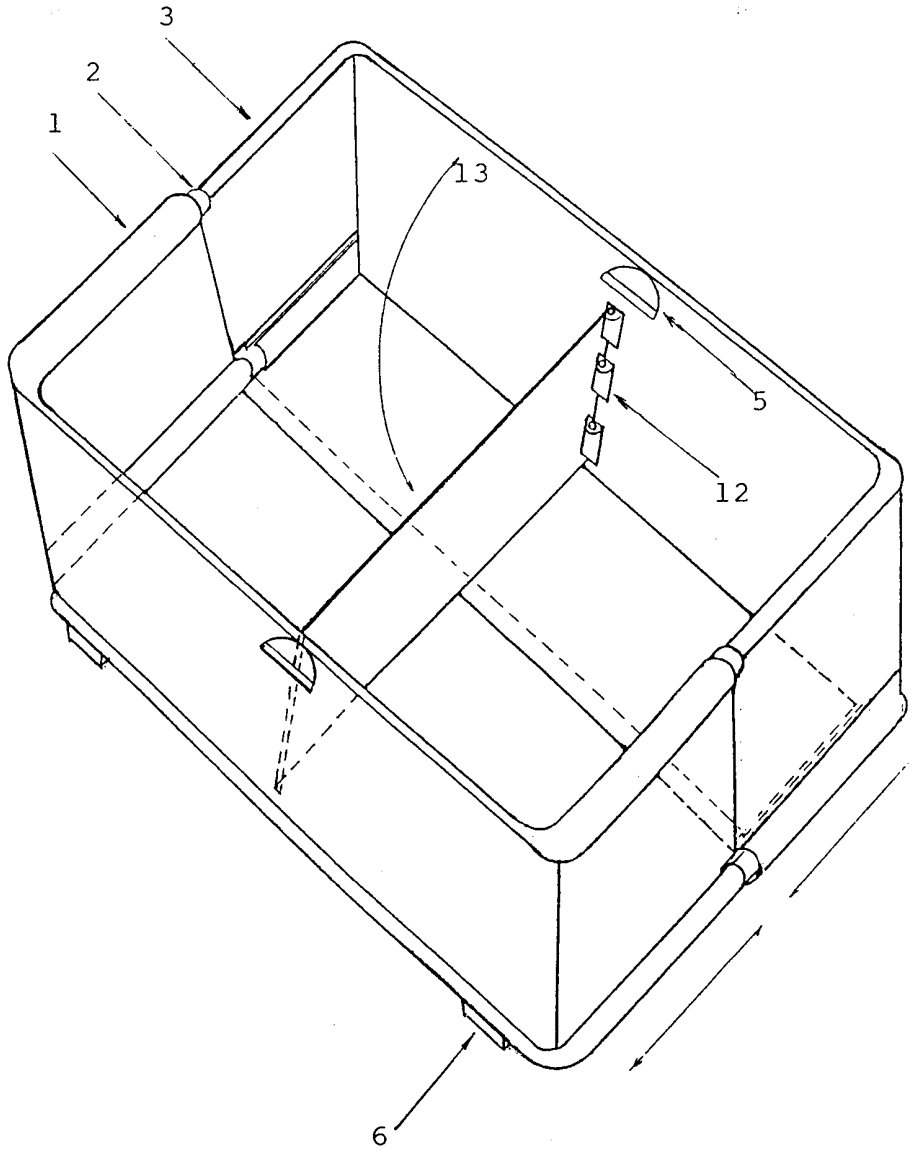
2002/0463.

Fig 2



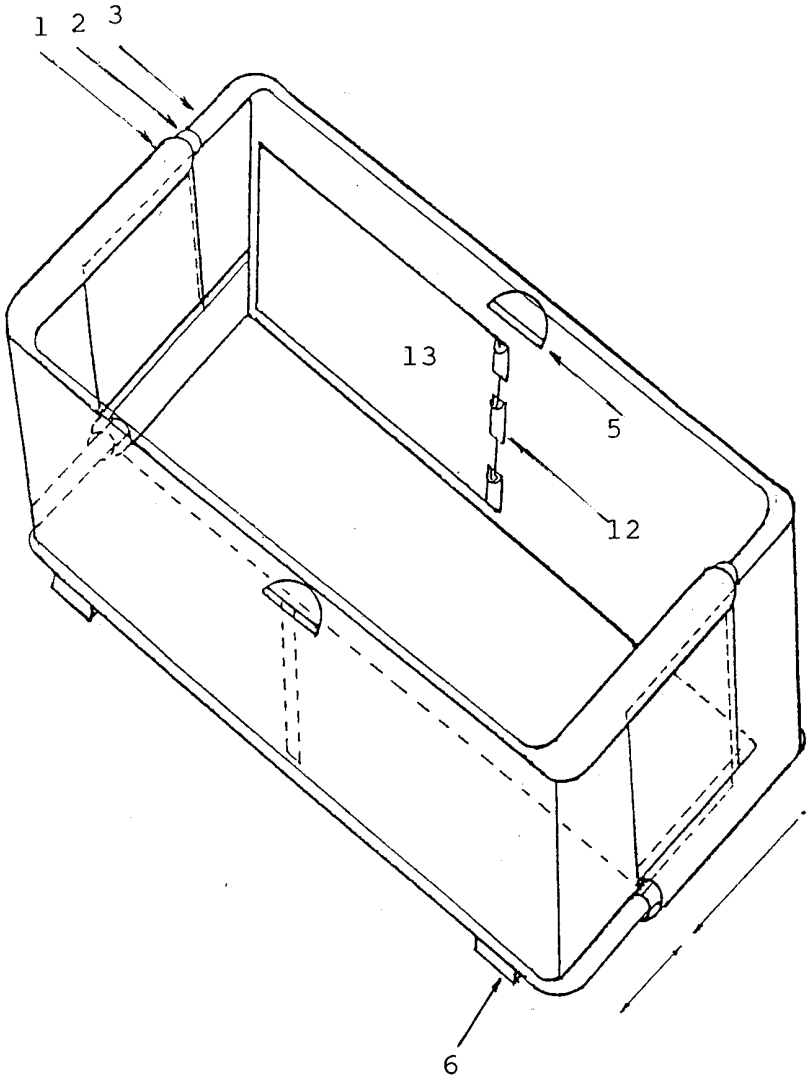
2002/0463.

Fig 3



2002/0463.

Fig 4



2002/0463.

ABREGE

La Multiboite

La multiboite est une boite modulaire à usage multiples constitué par l'assemblage des modules.

5 les trois modules 1,2,3, ouverture pour les taquets 1,2.

10 Arrêt pour le cloison 4.

15 Rainures pour les flancs coulissants 7, bouton 9 avec ressort à préssion pour faire coulisser les modules un dans l'autre, le tube creux 10 à recevoir le taquet 11.

20 Le fond est muni des arrêts 8 qui empêchent les modules de se détachés.

25 Une poignée 5 à chaque extrémité pour la prise.

30 cloison rabattable 13, deux pieds en 6 pour compenser le dénivellement,une séparation sur charnière en 12.

Fig 1

Les trois modules 1,2,et3 avant l'assemblage.

Fig 2

La prémière dimension après l'assemblage des trois modules.

Fig 3

Deuxième dimension avec le cloison rabattable ouvert.

Fig 4

Troisième dimension avec réduction maximum et les trois fermés.