

12

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

22 Date de dépôt : 08.04.02.

30 Priorité : 16.04.01 ES 00100963.

43 Date de mise à la disposition du public de la
demande : 18.10.02 Bulletin 02/42.

56 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été
établi à la date de publication de la demande.*

60 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

71 Demandeur(s) : VIDAL EUROPA SA — ES.

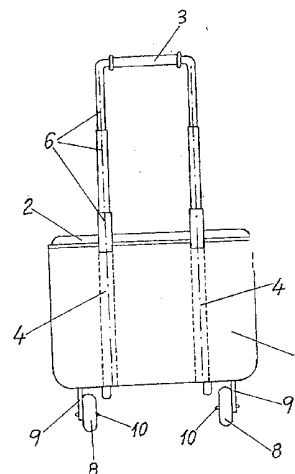
72 Inventeur(s) : MOMPO GARCIA JOSE LUIS.

73 Titulaire(s) :

74 Mandataire(s) : CABINET HERRBURGER.

54 GLACIERE PORTABLE.

57 Glacière portable perfectionnée, caractérisée en ce
que près de l'une des parties latérales longitudinales du
corps (1) de la glacière, d'une poignée (3) extractible du
type télescopique ou dépliant, et composée de plusieurs
corps (6) articulés entre eux et logée à l'intérieur de cavités
verticales réalisées dans le corps (1) de sorte qu'en position
repliée, elle vient se loger à l'intérieur des cavités en étant
fixée par un élément de montage transversal à la base de la
glacière pour éviter qu'elle ne se détache complètement, la
partie permettant la manipulation de la glacière par l'utilisateur
demeurant saillante lorsque la poignée est repliée.



Domaine de l'invention

La présente invention concerne une glacière portable, notamment du type des glacières isothermiques contenant de la glace servant à la conservation des aliments et au maintien au frais de boissons, fruits et autres pour le camping ou la plage. Une telle glacière portable
5 remplie de glace, d'aliments, de boissons, de boîtes et similaires, transportée manuellement, demande un effort important.

But de l'invention

L'invention a pour but d'apporter à une glacière de ce type,
10 d'importants perfectionnements, grâce auxquels son transport est plus facile et plus commode.

Avantages de l'invention

A cet effet, l'invention concerne une glacière portable près de l'une des parties latérales longitudinales du corps de la glacière, d'une
15 poignée extractible du type télescopique ou dépliant, et composée de plusieurs corps articulés entre eux et logée à l'intérieur de cavités verticales réalisées dans le corps de sorte qu'en position repliée, elle vient se loger à l'intérieur des cavités en étant fixée par un élément de montage transversal à la base de la glacière pour éviter qu'elle ne se détache complètement,
20 la partie permettant la manipulation de la glacière par l'utilisateur demeurant saillante lorsque la poignée est repliée.

Selon une autre caractéristique à la base du corps de la glacière et près de la partie latérale longitudinale opposée à celle qui supporte la poignée de transport, des cavités espacées les unes des autres et
25 suffisamment profondes, logent, en position repliée, deux roues à libre rotation, qui montées au niveau de leurs axes de rotation correspondants sur des supports en guise de brides, eux-mêmes fixés sur un support du fond des cavités où elles demeurent logées, en permettant ainsi leur basculement et leur dégagement pour rouler la glacière sur les roues.

Selon une autre caractéristique avantageuse, la poignée
30 montée près de l'une de ses deux parties latérales transversales incorpore une barre centrale extensible et rétractable, qui tout autour ou à son extrémité inférieure pourvue d'une réglette transversale, incorpore un ou deux ressorts tendeurs à action rétractable lorsque la poignée est dégagée,
35 et ayant leur extrémité inférieure est fixée à la base de la glacière, tandis que leur extrémité supérieure est raccordée à la barre centrale ou au support monté sur cette glacière, l'ensemble des mécanismes, à l'exception de la poignée, étant intégré dans le volume constituant la glacière.

Ainsi sur l'une des parties latérales transversales, la glacière portable incorpore une poignée extractible pourvue d'un système rétractable, doté de ressorts tendeurs à la base de la poignée ou autour de la barre extensible montée sur la poignée, ces derniers étant disposés de sorte que leur disposition serve à maintenir la poignée repliée, pour que l'utilisateur puisse la hisser vers l'extérieur en tendant le ressort, et qu'en lâchant la poignée, celle-ci se replie sous l'action du ressort ou des ressorts tendeurs situés à l'intérieur de la glacière.

L'invention est décrite à l'aide d'exemples de réalisation représentés par les dessins annexés dans lesquels :

- la figure 1 est une vue postérieure en projection verticale de la glacière portable montrant la disposition de la poignée rétractable, repliée pour son rangement et transport,
- la figure 2 montre la même vue que la figure 1 en projection postérieure, avec la poignée dépliée par action télescopique ou par déploiement, et à la base de la glacière portable, les roues dépliées manuellement pour rouler la glacière et la charger, en l'entraînant par la poignée et appui avec rotation des roues à la base de la glacière,
- la figure 3 est une vue horizontale supérieure de la glacière portable, dotée de son couvercle et portant sur une partie latérale longitudinale la poignée extractible pour sa manipulation et son déplacement,
- la figure 4 est une vue horizontale inférieure de la glacière portable, avec les roues repliées dans leurs alvéoles respectives, montrant la partie latérale longitudinale de la poignée télescopique extractible ou dépliante, qui en ce point inférieur, est fixée à la glacière,
- la figure 5 est une vue transversale extérieure de la glacière portable, à poignée extensible et rétractable, et deux ressorts tendeurs exerçant une rétraction sur une réglette à glissières, d'où part la poignée pour faire rouler la glacière,
- la figure 6 est une vue longitudinale extérieure de la glacière, avec la disposition de la poignée rétractable incorporée, en position repliée,
- la figure 7 est la même vue que la figure 5 en projection transversale, montrant la position dépliée de la poignée pour manipuler la glacière portable, les ressorts rétractables étant étirés et tendus tant que la poignée est manipulée par l'utilisateur, et
- la figure 8 est une vue transversale de la glacière portable, poignée dépliée, tendant un ressort rétractable disposé autour de la pince qui finit sur la poignée permettant la manipulation de la glacière.

Description détaillée

Aux figures, les mêmes références désignent les mêmes objets dans la description de leurs caractéristiques et de leur fonctionnement. La référence 1 représente le corps de la glacière avec le couvercle supérieur 2 de fermeture hermétique pour conserver le froid ; le corps 1 de la glacière comporte près de l'une de ses parties latérales longitudinales une poignée extractible 3 dépliant ou télescopique ; la poignée 3, à son extrémité inférieure logée dans l'enceinte 4 du corps 1 de la glacière, est fixée au niveau du point transversal 5 pour éviter son détachement lorsqu'elle est tirée de la glacière ; la poignée extractible 3 est pourvue de plusieurs éléments dépliant 6 permettant d'obtenir la hauteur désirée pour une manipulation facile.

A la base ou sur le plan inférieur du corps 1 de la glacière, des cavités 7 sont pratiquées près de l'une de ses parties latérales longitudinales opposée à celle qui comporte la poignée extractible ; ces cavités 7 logent en position repliée des roues 8 à libre rotation, montées sur des brides de support au niveau du point 11 à la base du corps 1 de la glacière avec possibilité de basculement pour leur extraction ; elles seront positionnées comme on peut le voir sur la figure 2, pour faciliter le transport de la glacière portable entraînée par la poignée extractible 3, avec rotation et appui des roues 8 entièrement dégagées et roulant sur le sol.

Une autre forme de réalisation de la glacière portable perfectionnée l'objet de l'invention, comporte une poignée 12 à fixation manuelle et à forme anatomique ; la poignée 12 est montée sur une barre extensible 13 elle-même montée sur une réglette transversale 14 sur laquelle s'appuient des ressorts de traction 15 fixés à la base de la glacière, en passant par un point interne de cette dernière ; la réglette 14 passe entre des barres de guidage 16 disposées verticalement ; un seul ressort de rétraction 17 est incorporé, autour de la barre extensible et rétractable 13 ; le ressort 17 est fixé du niveau de l'extrémité inférieure 18 à la douille fixe 19 solidaire du corps 1 de la glacière, tandis que sur la partie supérieure il est monté au niveau du point 20 à la barre extensible et rétractable 13, afin de maintenir en position repliée la poignée près de la glacière.

La totalité et chacune des parties constituant la glacière portable objet de l'invention ont été largement décrites ; ces différentes parties peuvent être fabriquées dans une grande variété de matériaux, formats, formes et coloris ; il est également possible d'y introduire toutes

les variations constructives recommandées par la pratique sans sortir du cadre de l'invention.

RE V E N D I C A T I O N S

- 1°) Glacière portable notamment du type des glacières isothermiques contenant de la glace servant à la conservation des aliments et au maintien au frais de boissons, fruits et autres pour le camping ou la plage,
5 caractérisée en ce que
près de l'une des parties latérales longitudinales du corps (1) de la glacière, d'une poignée (3) extractible du type télescopique ou dépliant, et composée de plusieurs corps (6) articulés entre eux et logée à l'intérieur de cavités verticales réalisées dans le corps (1) de sorte qu'en position repliée,
10 elle vient se loger à l'intérieur des cavités en étant fixée par un élément de montage transversal à la base de la glacière pour éviter qu'elle ne se détache complètement, la partie permettant la manipulation de la glacière par l'utilisateur demeurant saillante lorsque la poignée est repliée.
- 15 2°) Glacière selon la revendication 1,
caractérisée en ce qu'
à la base du corps (1) de la glacière et près de la partie latérale longitudinale opposée à celle qui supporte la poignée de transport, des cavités (7)
20 espacées les unes des autres et suffisamment profondes, logent, en position repliée, deux roues (8) à libre rotation, qui montées au niveau de leurs axes de rotation correspondants sur des supports en guise de brides, eux-mêmes fixés sur un support du fond des cavités (7) où elles demeurent logées, en permettant ainsi leur basculement et leur dégagement pour rouler la glacière sur les roues (8).
- 25 3°) Glacière selon la revendication 1,
caractérisée en ce qu'
la poignée (12) montée près de l'une de ses deux parties latérales transversales incorpore une barre (13) centrale extensible et rétractable, qui
30 tout autour ou à son extrémité inférieure pourvue d'une réglette transversale (14), incorpore un ou deux ressorts tendeurs (15) à action rétractable lorsque la poignée est dégagée, et ayant leur extrémité inférieure est fixée à la base de la glacière, tandis que leur extrémité supérieure est raccordée à la barre centrale ou au support monté sur cette glacière, l'ensemble des
35 mécanismes, à l'exception de la poignée, étant intégré dans le volume constituant la glacière.

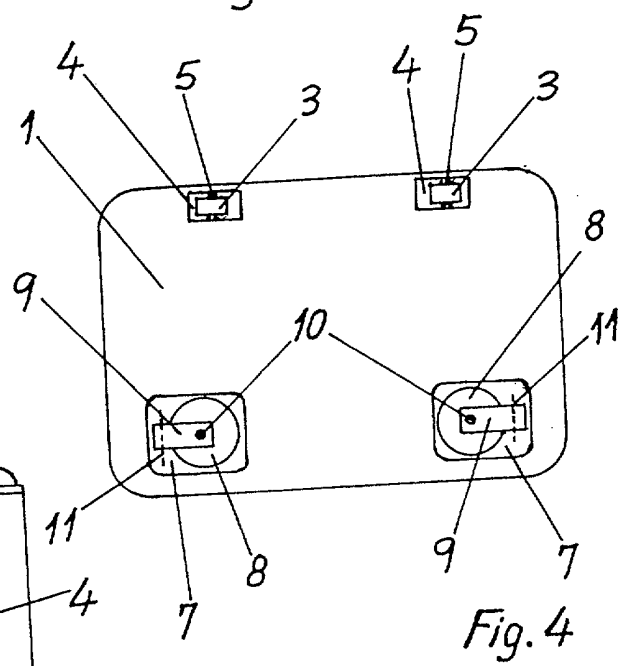
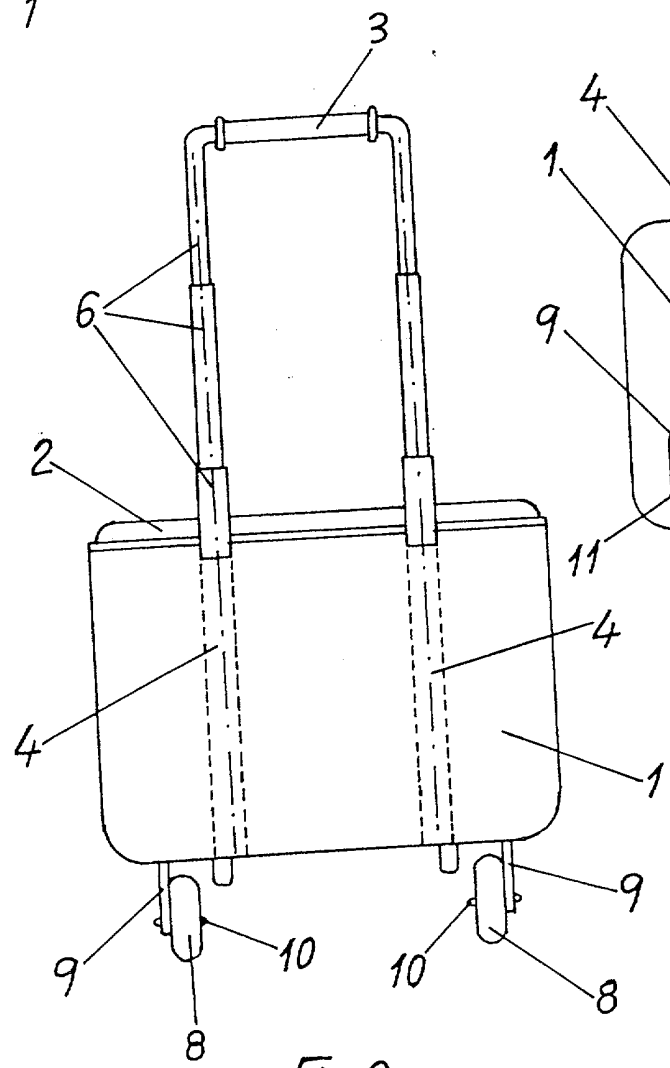
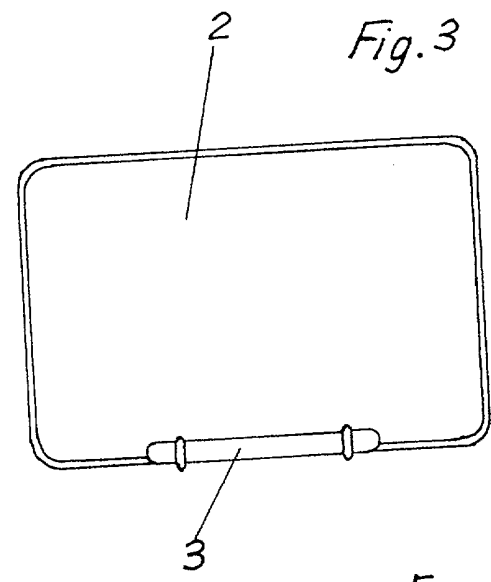
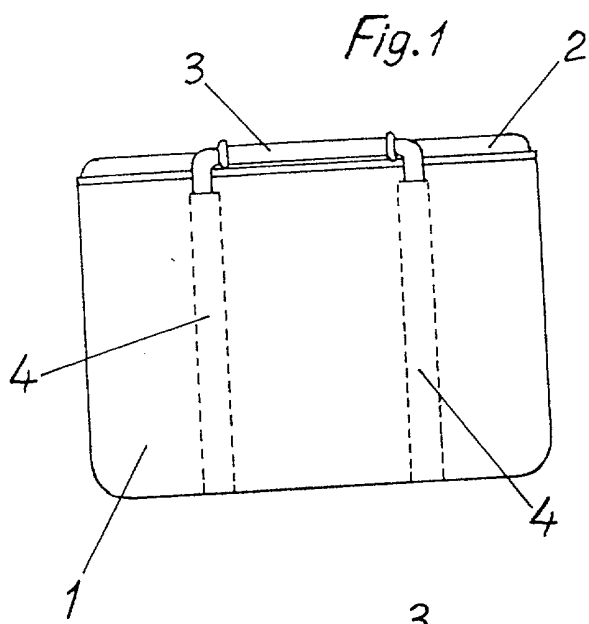


Fig. 5

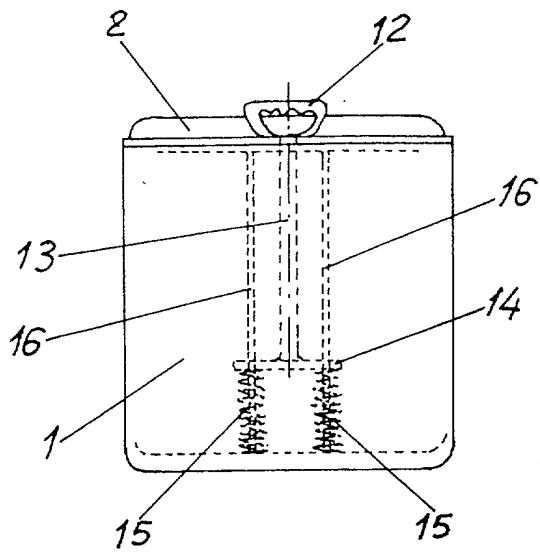


Fig. 6

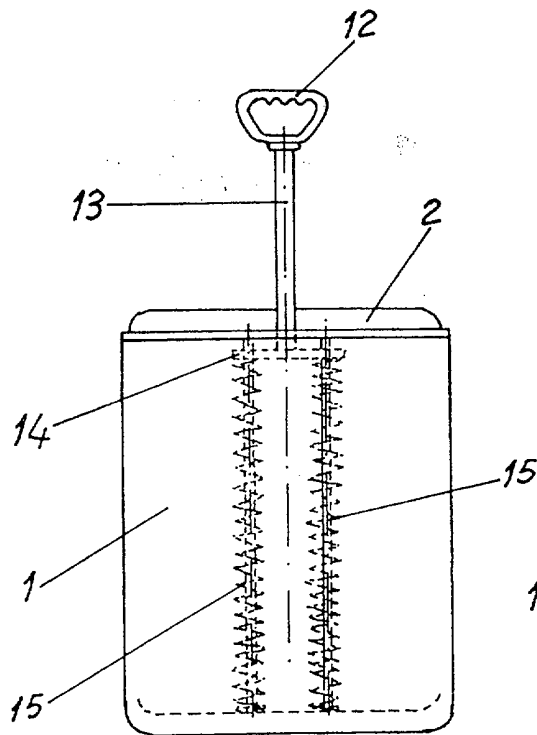
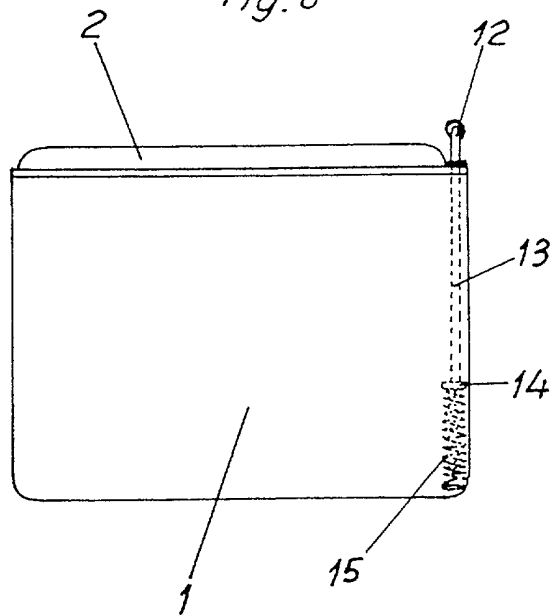


Fig. 7

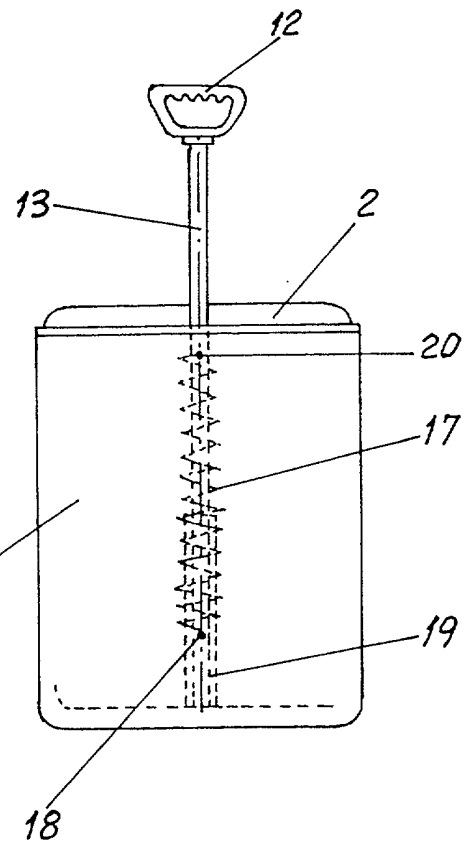


Fig. 8