



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

(21) **PI0802887-7 A2**



(22) Data de Depósito: 24/07/2008
(43) Data da Publicação: 30/03/2010
(RPI 2047)

(51) *Int.Cl.:*
A45C 13/02 (2010.01)
A45C 13/38 (2010.01)

(54) Título: **EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE DE PERTENCES**

(73) Titular(es): Fernanda Seligman

(72) Inventor(es): Fernanda Seligman, Ricardo Linhares Fichtner

(57) Resumo: EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE DE PERTENCES. Equipamento de transporte de pertences (1) da presente invenção possui em uma estrutura externa (20) e um dispositivo separador (19) de pertences que se encaixa na parte interior da estrutura externa de dito equipamento (1).



“EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE DE PERTENCES”Campo da Invenção

A presente invenção relaciona-se a um equipamento de transporte de pertences, preferencialmente um equipamento para transporte de pertences de indivíduos em viagens, tais como os mais variados tipos de malas.

Descrição das artes relacionadas

Atualmente apesar dos inúmeros modelos de equipamentos de transporte de pertences que encontramos no estado da técnica sempre temos problemas em manter as roupas ou produtos organizados dentro de dito equipamento, bem como manter os produtos da forma na qual guardamos até o local onde iremos abrir dito equipamento. Como temos um espaço interno grande, os objetos armazenados ficam livres para se movimentar dentro desse espaço. Mesmo em modelos que existem divisórias, por essas serem de tecido normal e normalmente serem abertas os objetos continuam livres para se movimentar durante o transporte do equipamento.

Também no caso de vendedores que precisam andar com seu mostruário de produtos para apresentar aos seus clientes, normalmente os objetos ficam sobrepostos dentro de um equipamento de transporte de pertences e para se achar um produto específico deve-se praticamente esvaziar dito equipamento e normalmente o produto, quando do vestuário, está todo amassado.

Os equipamentos de transporte de pertences que estão no mercado hoje possuem inovações em materiais e processos, porém a posição em que são transportados é sempre vertical e a posição de uso e manuseio é horizontal. Para o usuário colocar seus pertences, ele tem de levantá-lo e colocá-lo na posição em que irá arrumar e quando for transportar corre o risco de desorganizar seus pertences.

Não há equipamento de transporte de pertences de posição vertical no mercado. Os equipamentos de transporte de pertences atuais possuem sempre a mesma idéia de organização interna dos pertences: espaço vazio coberto de tecido, com um bolso com zíper e elástico pra prender os objetos.

Objetivo da Invenção

O objetivo da presente invenção é fornecer um equipamento de transporte de pertences (1) com um separador de pertences (19) que se encaixa na parte interior da estrutura externa de dito equipamento.

10 Para atingir o objetivo acima, o equipamento de transporte de pertences (1) da presente invenção possui uma estrutura externa (20) e um dispositivo separador de pertences (19) que se encaixa no interior do equipamento de transporte (1).

15 O objetivo da invenção poderá ser melhor alcançado caso o equipamento de transporte conte com uma haste telescópica (12) fixada na parte interna da estrutura externa (20) que servirá de sustentação para o separador de pertences (19).

Breve Descrição dos desenhos

20 A invenção bem como seus objetivos e vantagens podem ser melhor entendidos com referência a descrição das incorporações preferidas que se seguem juntamente com as figuras anexas, onde:

- A figura 1 representa uma vista em perspectiva do equipamento de transporte de pertences (1) aberto onde podemos observar as prateleiras (11) e o sistema de hastes telescópicas (12);
- A figura 2 representa uma vista lateral do equipamento de transporte de pertences (1) aberto;

- A figura 3 representa uma vista frontal do equipamento de transporte de pertences (1) aberto;
- A figura 4 representa uma vista em perspectiva do equipamento de transporte de pertences (1) fechado.

Descrição da Invenção

A presente invenção consiste em um equipamento de transporte de pertences (1) onde temos uma estrutura externa (20) e um dispositivo separador de pertences (19). Esse equipamento (1) possui preferencialmente uma haste telescópica (12) fixada no interior de sua estrutura externa (20), sendo que dita haste
10 (12) contém dois pinos (23) em suas extremidades.

A haste telescópica (12) servirá de sustentação para o separador de pertences (19) quando dito separador (19) for retirado do interior da estrutura externa (20) e guiará o separador de pertences (19) para o encaixe no interior da estrutura externa (20).

15 O dispositivo separador de pertences (19) é constituído por no mínimo duas laterais (22), por prateleiras separadoras (11) e uma alça de içamento (17), que está fixa no tecido que reveste o dispositivo separador de pertences (19). Essa alça (17) possui sobra de tecido em seus extremos, onde são fixados ilhoses (24).

20 Esse dispositivo separador de pertences (19) fixa-se nas hastes telescópicas (12) através da colocação dos ilhoses (24) nos pinos (23) existentes nas extremidades de ditas hastes telescópicas (12).

25 O equipamento (1) possui uma estrutura externa (20) com uma abertura (18), com uma tampa (15) preferencialmente na parte superior de dita estrutura externa (20), bem como possui, preferencialmente, uma forma paralelepípedica ou cúbica.

A estrutura externa (20) do equipamento de transporte de pertences (1) possui hastes reguladoras (13) que servem para pegar o equipamento (1) e transportá-lo utilizando os rodízios (14), uma tampa (15) para proteger a parte interna e os pertences sendo que essa tampa (15) possui ainda, em uma incorporação preferida, um sistema de fechamento e abertura com senha, podendo em outras incorporações ser realizado por cadeado. Ainda, em um dos lados do equipamento existe uma outra alça (16) que permite o transporte de dito equipamento (1) sem a utilização dos rodízios (14).

Quando o equipamento de transporte de pertences (1) está fechado o
10 separador de pertences (19) está separado das hastes telescópicas (12) e quando o equipamento de transporte de pertences (1) está aberto o separador de pertences (19) fica preso pelos ilhoses (da alça que fica presa na prateleira de topo) nas hastes telescópicas (12).

Quando o equipamento de transporte de pertences está fechado e
15 vazio, o separador de pertences (19) fica abaixo da metade da altura do equipamento de transporte de pertences (1), e quando com pertences dentro, podem ter qualquer altura, nessa situação será utilizado um sistema fixador para prender o separador de pertences (19).

Dito sistema fixador do separador de pertences (19) será formado por
20 dois elásticos, cada qual costurado por suas duas extremidades no fundo do interior da estrutura externa (20) de maneira que forme uma circunferência, tendo em sua outra extremidade, no lado oposto ao lado preso, uma fivela macho e fêmea. Como são dois elásticos, quando o separador de pertences (19) estiver inserido dentro da estrutura externa (20), os dois elásticos serão puxados e os dois serão fixados
25 através da fivela macho e fêmea. Essa fivela se fecha/abre na posição acima do

separador de pertences (19), próximo à alça (17), prendendo dessa forma dito separador de pertences (19).

A prateleira do topo (11) possui em sua parte superior uma tira utilizada como alça (17) para içar o dispositivo separador de pertences (19). Essa tira possui sobra de tecido em suas laterais, onde estão fixados dois ilhoses, um em cada extremidade. Estes servem para que o mecanismo permaneça erguido quando encaixado nos pinos presentes no topo das hastes telescópicas do interior do equipamento de transporte de pertences (1).

10 Deve ficar evidente aos conhecedores da técnica que a presente invenção pode ser configurada de muitas outras formas específicas sem apartar-se do espírito ou do escopo da invenção. Particularmente, deve-se compreender que a invenção pode ser configurada nas formas descritas desde que permaneça a função aqui apresentada.

15 Portanto, os exemplos e configurações presentes devem ser considerados como ilustrativos e não restritivos, e a invenção não deve ser limitada aos detalhes fornecidos neste documento, mas podem ser modificados dentro do escopo e equivalência das reivindicações anexas.

REIVINDICAÇÕES

1. **"EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE DE PERTENCES"**, compreendendo um objeto volumétrico, **caracterizado por** uma estrutura externa (20) e um dispositivo separador de pertences (19) que se encaixa no interior de dita estrutura externa (20).
2. **"EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE DE PERTENCES"**, de acordo com a reivindicação 1, **caracterizado pelo** encaixe do separador de pertences (19) no interior da estrutura externa (20) poder se dar através das dimensões e formas de dito dispositivo separador (19) serem ligeiramente inferiores em relação às dimensões e formas da estrutura externa (20) de forma a permitir o encaixe perfeito do separador de pertences (19) no interior da estrutura externa (20).
3. **"EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE DE PERTENCES"**, de acordo com a reivindicação 1, **caracterizado por** possuir um sistema de sustentação para o separador de pertences (19) quando este for içado para fora da estrutura externa (20).
4. **"EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE DE PERTENCES"**, de acordo com as reivindicações 1 e 3, **caracterizado pelo** sistema de sustentação para o separador de pertences (19) possuir preferencialmente duas hastes telescópicas (12) fixadas em lados opostos no interior da estrutura externa (20), contendo cada uma um pino (23) em sua extremidade.
5. **"EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE DE PERTENCES"**, de acordo com a reivindicação 1, **caracterizado pela** estrutura externa (20) possuir uma abertura (18) com tampa (15) preferencialmente na parte superior de dita estrutura externa (20), bem como possuir, preferencialmente, uma forma paralelepípedica ou cúbica.
6. **"EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE DE PERTENCES"**, de acordo com as reivindicações 1 e 5, **caracterizado pela** estrutura externa (20) poder ter hastes

reguladoras (13), rodízios (14) e alça (16).

7. **"EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE DE PERTENCES"**, de acordo com a reivindicação 1, **caracterizado pelo** dispositivo separador de pertences (19) ser constituído por no mínimo duas laterais (22), por prateleiras separadoras (11) e uma alça de içamento (17) contendo, preferencialmente, ilhoses (24) na suas extremidades para encaixe nos pinos (23) existentes nas extremidades das hastes telescópicas (12).

8. **"EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE DE PERTENCES"**, de acordo com as reivindicações 1 a 7, **caracterizado pela** tampa (15) possuir um fechamento de segurança, preferencialmente, um sistema de fechamento e abertura com senha.

9. **"EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE DE PERTENCES"**, de acordo com as reivindicações 1 e 2, **caracterizado por** possuir um sistema de fixação do separador de pertences (19) no interior da estrutura externa (20).

10. **"EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE DE PERTENCES"** de acordo com a reivindicação 9, **caracterizado pelo** sistema de fixação do separador de pertences ser formado por dois fios elásticos, cada um preso por suas duas pontas no fundo do interior da estrutura externa (20), contendo um deles um engate macho e o outro um engate fêmea, possibilitando o engate macho e fêmea sobre o sistema separador de pertences (19) para que o mesmo se mantenha fixo no interior da estrutura externa (20), essencialmente quando dito separador de pertences (19) estiver parcialmente ocupado.

1/4

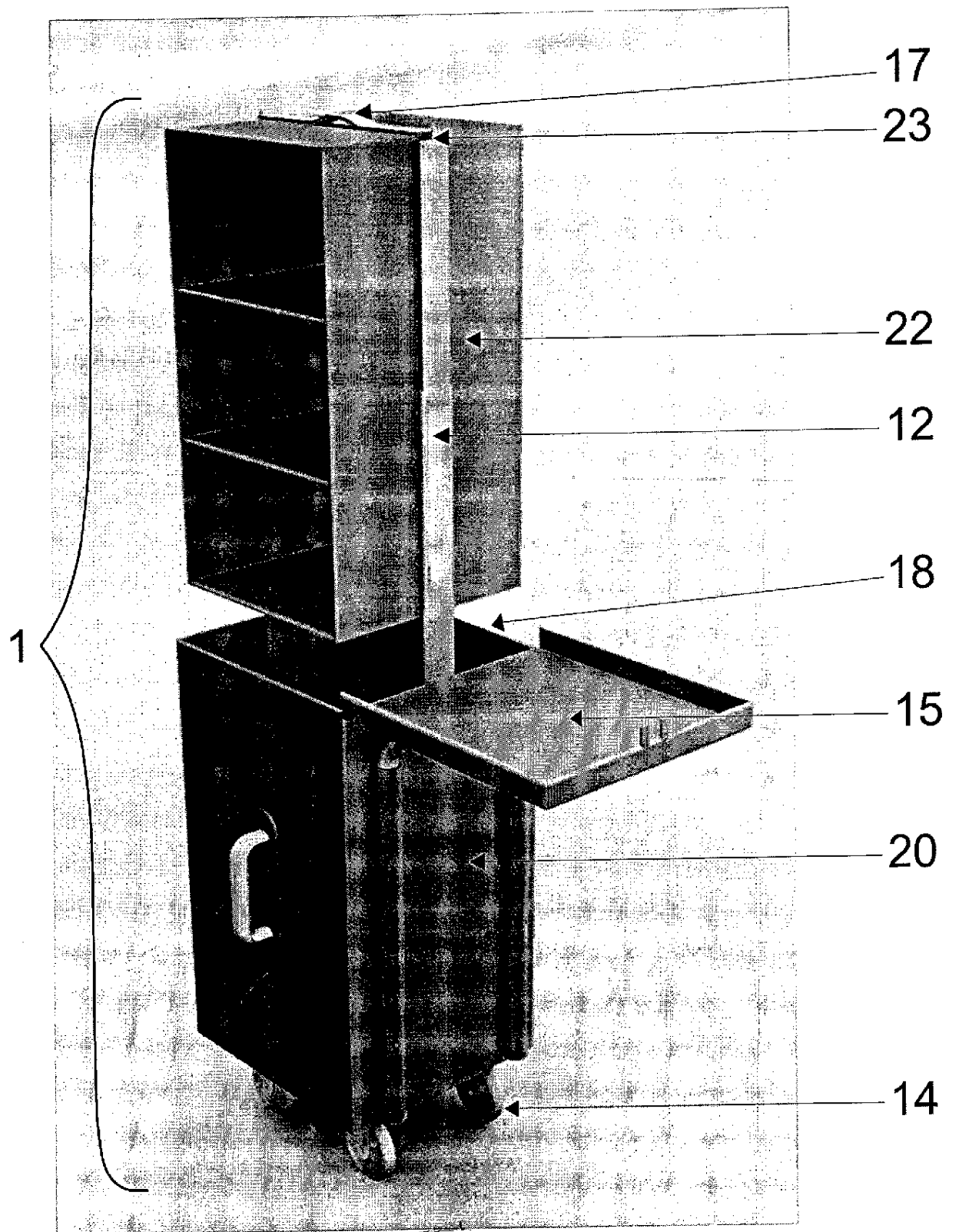


Fig. 01

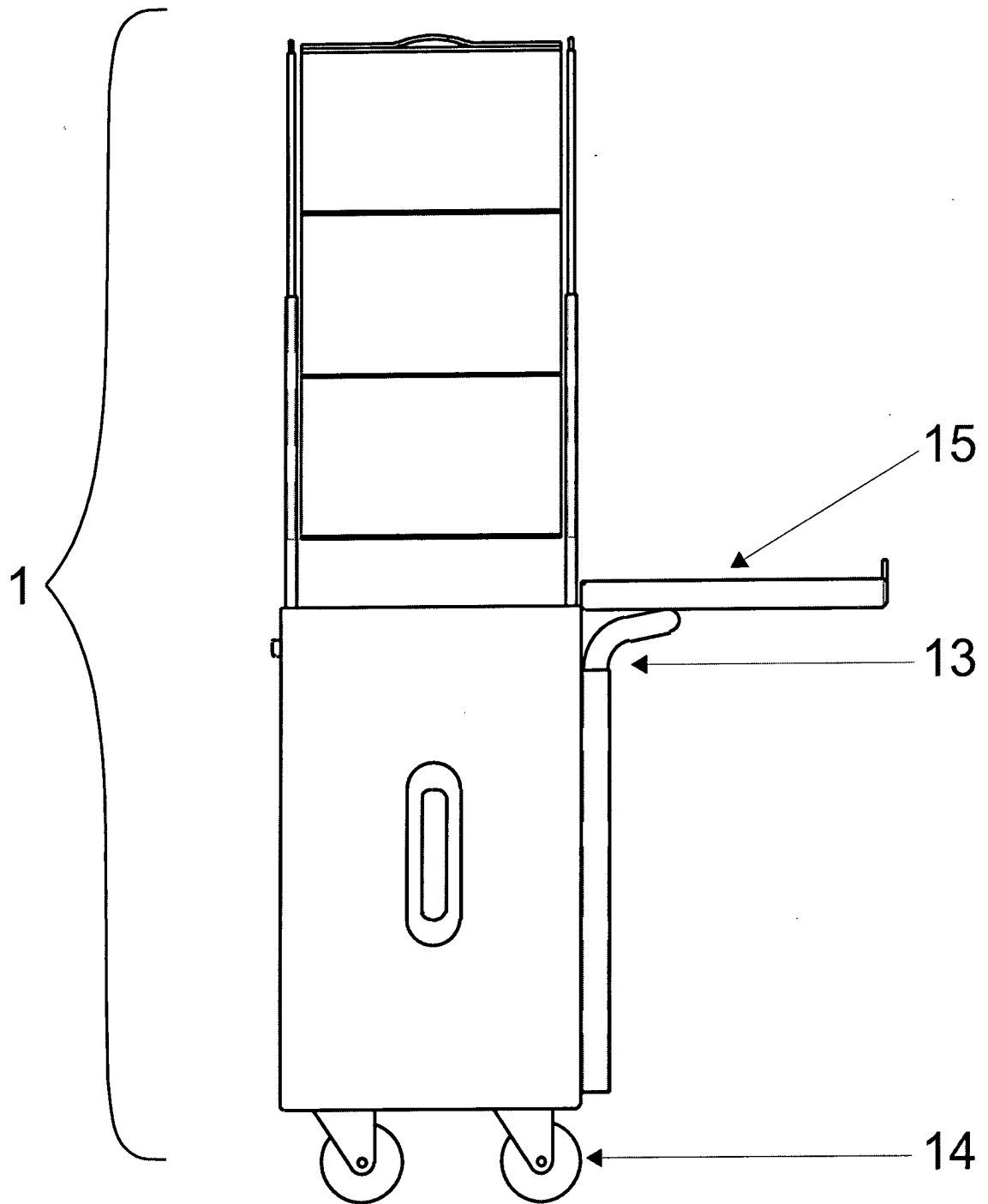


Fig. 02

3/4

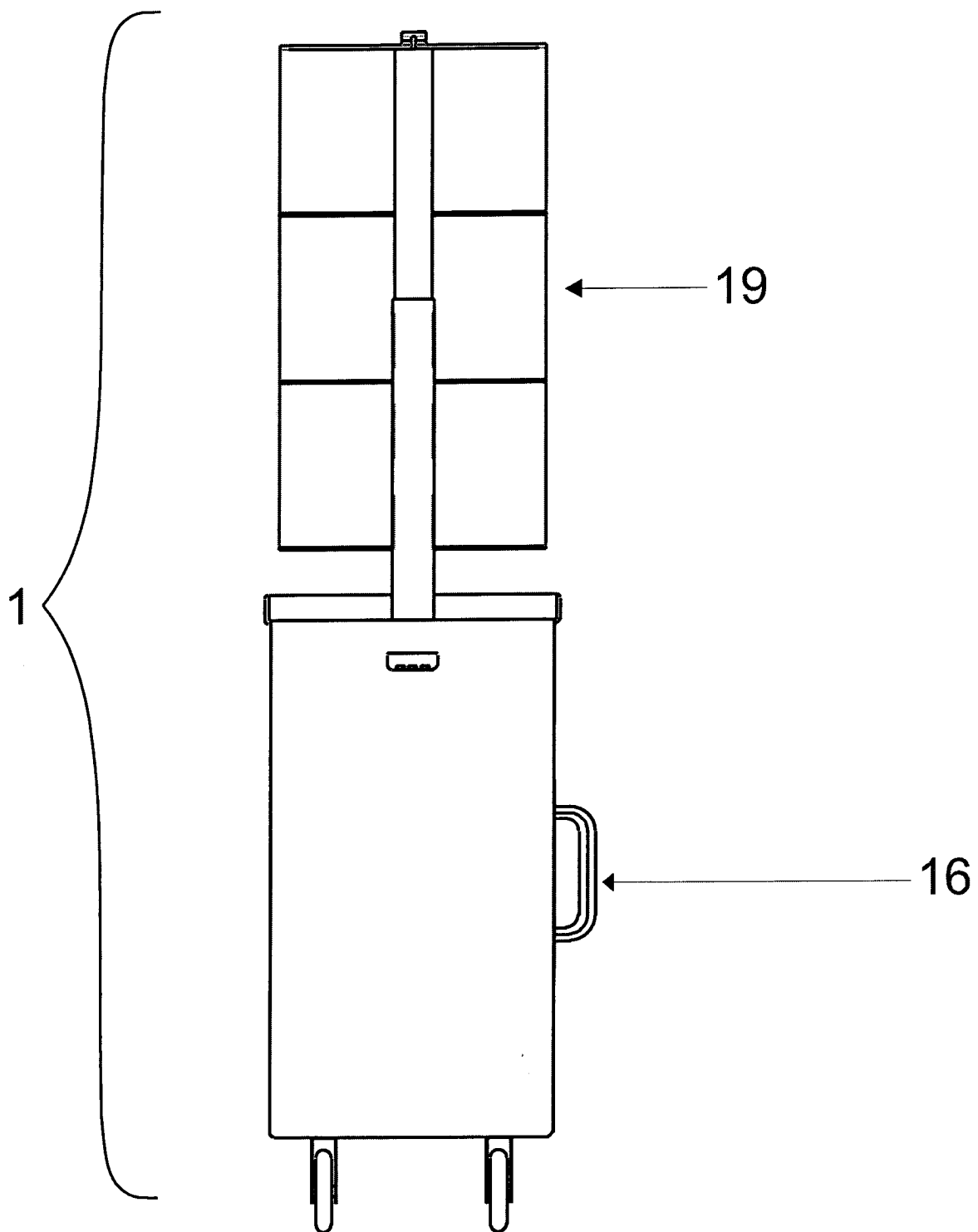


Fig. 03

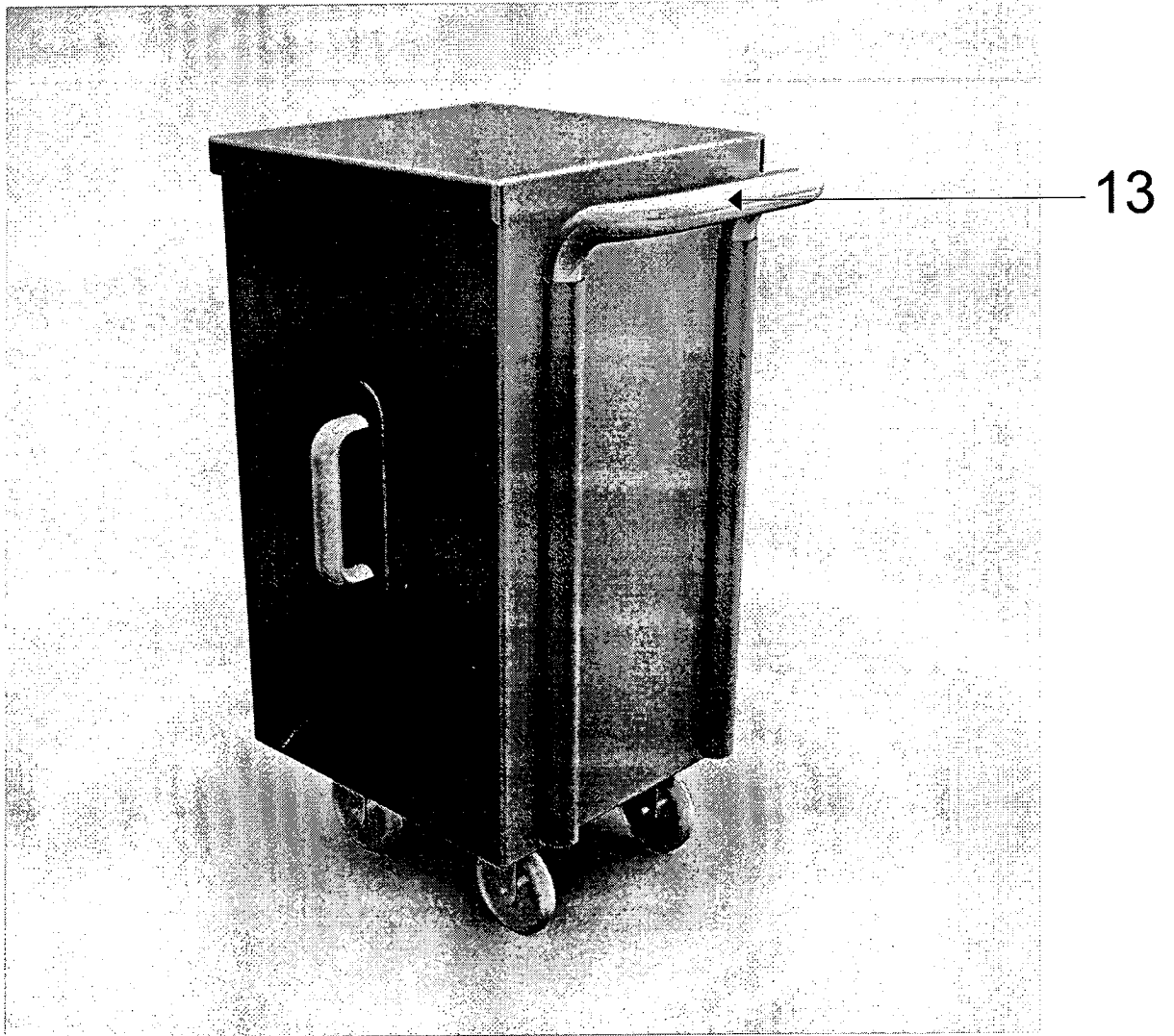


Fig. 04

RESUMO

“EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE DE PERTENCES”. Equipamento de transporte de pertences (1) da presente invenção possui em uma estrutura externa (20) e um dispositivo separador (19) de pertences que se encaixa na parte interior da

5 estrutura externa de dito equipamento (1).