

FEIDERT Joseph

(1903 - 1965)

Luxembourg-city

Patents (details)

1 - Staubfreie Entleerung von runden Müllgefäßen in Sammelwagen

LU patent	18672
Application date	4 December 1931

2 - Vorrichtung zum staubfreien Entleeren von runden Müllgefäßen in Müllwagen bei vollständiger Entlastung des Scharnierbolzens am Mülldeckel

LU patent	18851
Application date	4 March 1932

(copy to be obtained from Archives nationales)

3 - Verstellbare Stoff-Marquise

LU patent	18946
Application date	21 April 1932

(copy to be obtained from Archives nationales)

4 - Nockenkupplung des Mülleimers am Müllwagen

LU patent	19024
Application date	8 June 1932

(copy to be obtained from Archives nationales)

5 - Tonneau à double paroi en acier inoxydable

LU patent	19620
Application date	30 March 1933

(copy to be obtained from Archives nationales)

6 - Panzerarmierung für Wertbehälter

LU patent	19877
Application date	8 August 1933

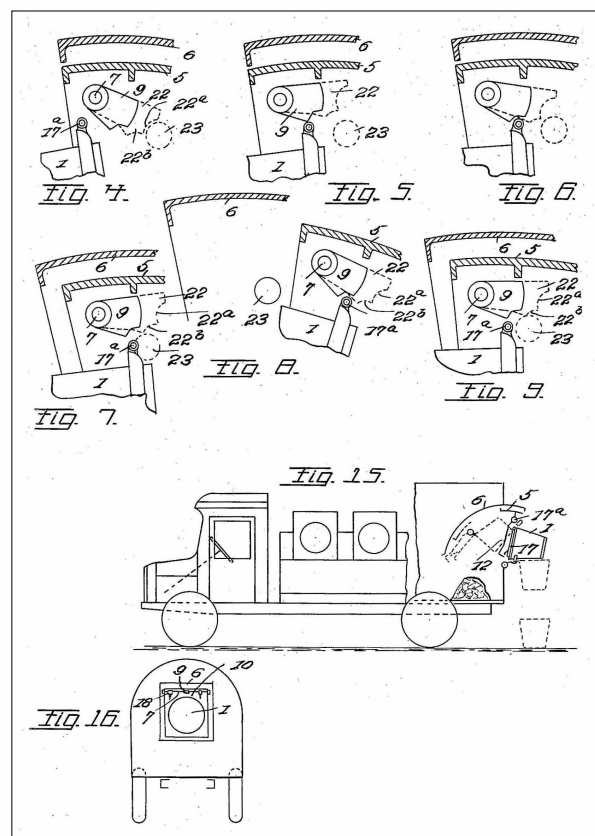
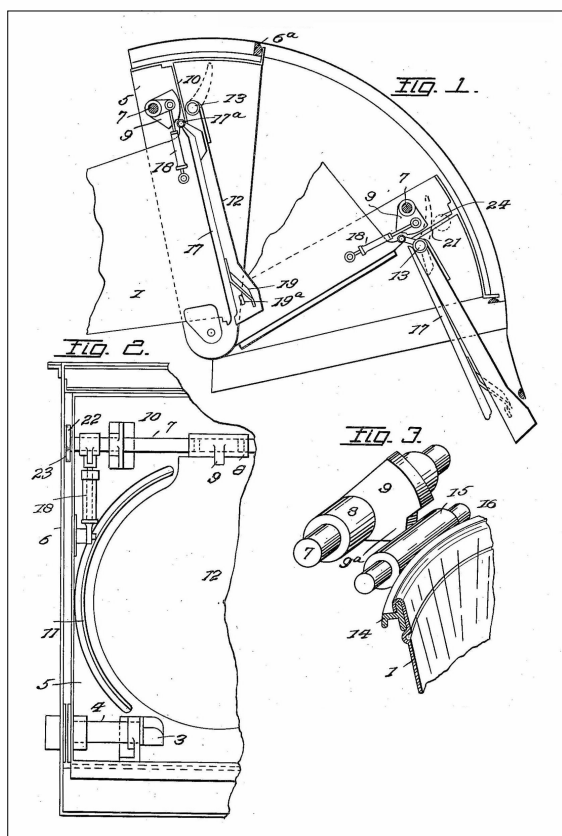
(copy to be obtained from Archives nationales)

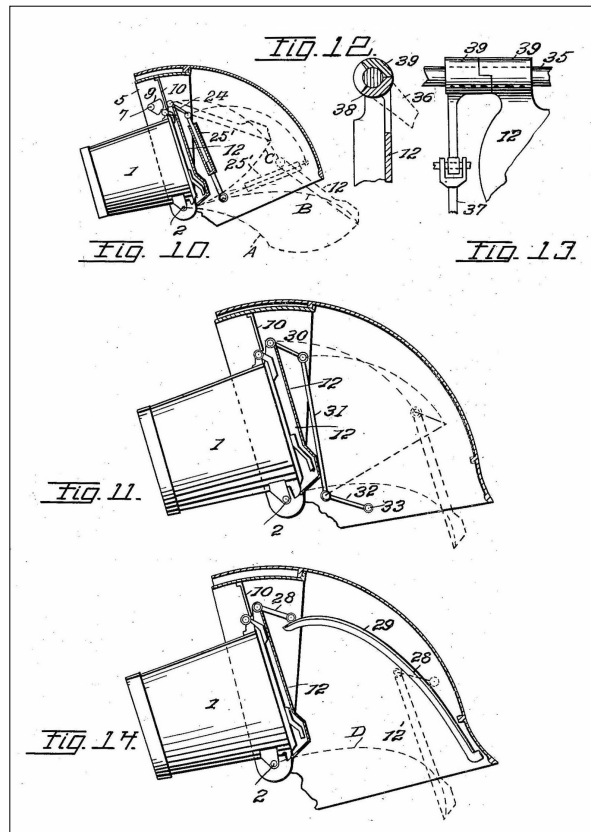
7 - Means for coupling garbage pails with the tilting frames of garbage carts

US patent 2087536
Application date 28 June 1934

A large number of different systems are known for engaging garbage pails with tilting means for emptying them into a garbage cart. The tilting motion is usually effected by means of a pivoted frame, to which the pail is suitably attached. Recent improvements in connection with such de vices have aimed at fulfilling the following two conditions: a sealed closure, so far as possible, between the sides of the garbage discharge opening, and a solid coupling of the pail in order to avoid any deformation of members subjected to tension stresses. The solution of this latter problem constitutes the chief object of my present invention.

According to the present invention the upper edge of the pail is provided with a strengthening ring which may be formed of an inverted U-section. The hinge bolt is mounted in a thick walled protecting socket welded along its entire length to the said strengthening ring. The hinge bolt has projecting ends extending beyond both sides of the said socket and receives two attachment lugs mounted on the lid of the pail. The socket which forms a protecting support for the hinge and is fixed to a member (i.e. the ring) which is of greater strength than the wall of the pail itself, can easily withstand the most violent tearing stresses because such stresses are directly transmitted to the strengthened edge of the pail without acting on the hinger bolt. The coupling itself is effected by means of a cam or projecting segment secured on a horizontal shaft mounted on the frame, said cam or segment being automatically retracted behind the hinge socket by the action of springs when the pail is applied against the wall of the tilting frame.





Corresponding patents

BE, LU, CH (2), FR, GB, DK (2)

8 - Improvements in or relating to foot-rings for refuse or dustbins

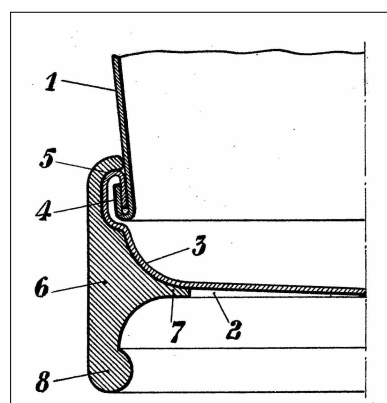
GB patent 452828
Application date 28 December 1935

The present invention provides the combination of the three following advantages which are simultaneously obtained.

First : A recess to fit the ledge, which protects same and provides a sure attachment of said ring on the container or bin.

Secondly: A very satisfactory fitting for the bottom wall rounded portion, through which the shocks of the container are not transmitted to the ledge but to the large rounded portion of the bottom, so that the ledge is protected against sectioning through such shocks.

Thirdly: The bottom part is preferably provided with a swelled portion which better protects the hand when the bin is lifted and which, when displaced through rolling or sliding the container, protects same.



9 - Verrouillage de sécurité pour portes de protection

LU patent 26959
Application date 12 March 1940

(copy to be obtained from Archives nationales)

10 - Dispositif pour charger et comprimer les ordures ménagères ou d'autres décombres dans des récipients collecteurs d'évacuation

FR patent 971714
Application date 17 September 1948

La présente invention a pour objet un dispositif pour charger et comprimer les ordures ménagères dans un récipient collecteur d'évacuation, pourvu d'une porte arrière, caractérisé par le fait que cette porte arrière est munie d'au moins un tube d'introduction des ordures débouchant dans le récipient collecteur, et dans lequel peut coulisser un piston-refouloir actionné par un organe hydraulique, l'orifice de sortie de ce tube étant susceptible d'être obturé au moyen de clapets de retenue montés de manière à pouvoir pivoter sur le tube, la paroi supérieure de ce tube présentant, un orifice pour l'entrée des ordures et un dispositif obturateur pour cet orifice.

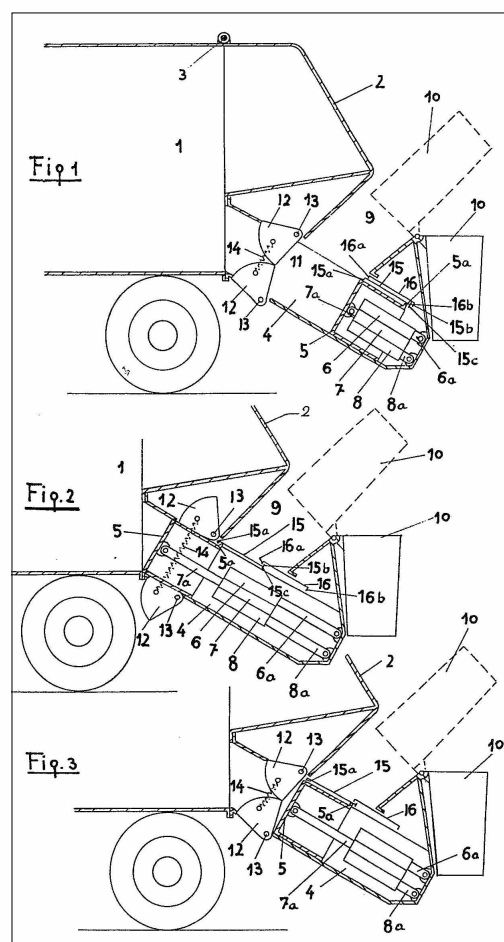
Le dispositif représenté comprend un récipient collecteur **1** destiné à être monté sur un véhicule. L'arrière de ce récipient **1** est susceptible d'être fermé par une porte **2** articulée en **3**. A cette porte est fixé de façon amovible un tube **4** de section droite rectangulaire dans lequel peut coulisser un piston-refouloir **5** actionné par un organe hydraulique comprenant des cylindres **6**, **7**, **8** dans lesquels coulisser des pistons **6a**, **7a**, **8a**. Dans un orifice **11** ménagé dans la partie supérieure de ce tube **4** débouche une trémie **9** dans laquelle des ordures ramassées à l'extérieur peuvent être déversées au moyen d'une poubelle **10**.

Entre l'orifice d'entrée **11** et le récipient **1** sont disposés des clapets de retenue **12**. Ceux-ci sont mobiles autour d'axes horizontaux **13** placés au-dessus et au-dessous du tube **4** et ils sont susceptibles d'osciller dans des ouvertures ménagées dans les parois de celui-ci. Un ressort **14** tend à rapprocher ces clapets l'un de l'autre de façon à obturer la section interne du tube, comme le montrent les fig. 1 et 3, tout en leur permettant de s'écarter sous la poussée du piston-refouloir **5** de façon à livrer passage aux ordures et au piston lui-même (fig. 2).

En travers de l'orifice **11** sont guidées des plaques obturatrices **15**, **16** montées de manière à pouvoir coulisser, de façon qu'elles puissent se déplacer parallèlement à la direction de marche du piston. Ces plaques portent à leurs extrémités des saillies **15a**, **15b**, **15c**, **16a**, **16b**, servant à leur entraînement par le piston **5** et à leur entraînement mutuel.

Corresponding patents

LU (2), CH, DE, US



11 - Poubelle avec anneaux de renforcement

FR patent 969468
Application date 22 July 1948

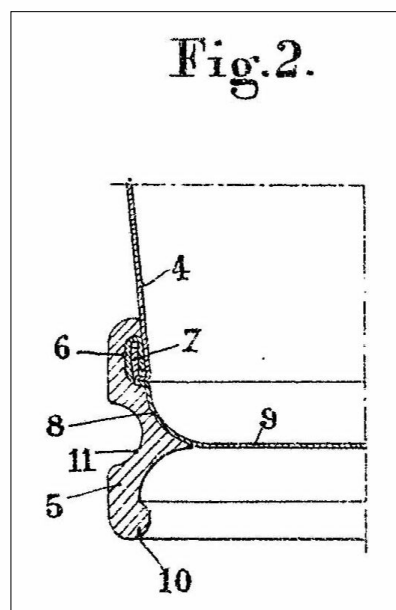
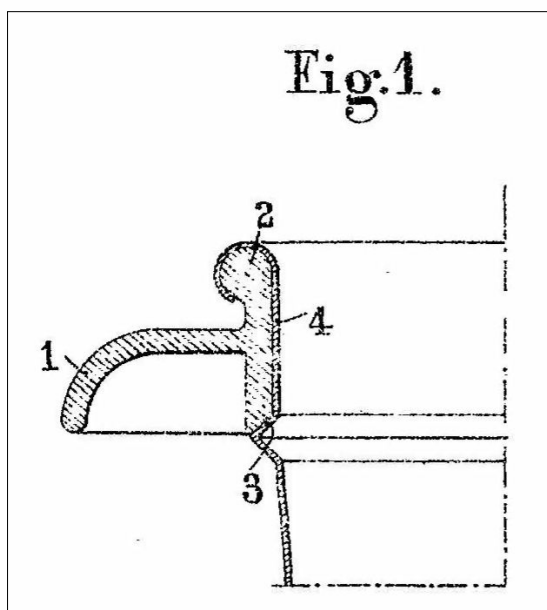
La présente invention concerne la conformation particulière des anneaux de renforcement d'une poubelle celle-ci comportant de préférence un couvercle articulé sur le corps de poubelle.

On connaît des poubelles dont l'embouchure est renforcée par des anneaux en profilés normaux. Ces profilés normaux ont l'inconvénient d'être trop lourds et de ne posséder ni un bourrelet ni une assise pour s'agrafer à la paroi du corps de poubelle. L'anneau de renforcement du fond de ces poubelles, constitué par un même profilé normal, ne peut être employé que pour des poubelles dont le fond forme avec la paroi de la poubelle un angle vif. Cet anneau ne possède ni bourrelets de glissement au sol, ni une assise arrondie pour poubelles à fond arrondi.

La présente invention évite ces inconvénients et réunit tous les avantages.

L'anneau de renforcement de l'embouchure de la poubelle est constitué par un profilé spécial de forme ouverte, qui facilite l'emploi de différents traitements pour protéger les poubelles contre la rouille. Le bord supérieur porte un bourrelet tandis que le bord inférieur porte une assise. Tous les deux permettent un agrafage facile avec la paroi de la poubelle.

L'anneau de renforcement du fond est constitué également par un profilé spécial qui comporte à la fois le bourrelet de glissement au sol pour protéger ce dernier et l'assise arrondie pour permettre l'emploi de fonds arrondis évitant le collage des cendres et des ordures fines dans l'angle vif. Deux rainures sont prévues, l'une pour agraffer l'anneau au fond et l'autre pour diminuer le poids de l'anneau.



Corresponding patent

LU, CH

12 - Charnière pour poubelles travaillant avec des dispositifs de déversement

FR patent 1015201
Application date 7 March 1950

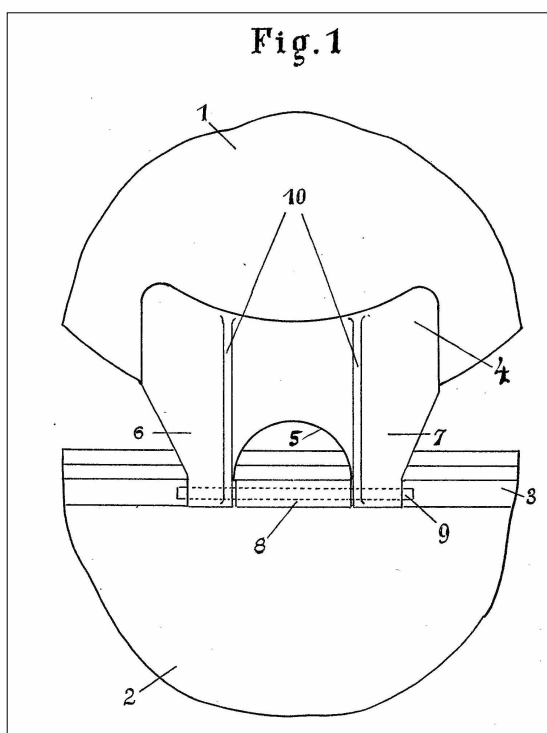
Les charnières des poubelles, qui s'emploient avec un dispositif de déversement se composent d'une part d'une partie fixée à l'anneau de renforcement de l'embouchure soutenant l'arbre de la charnière et d'autre part de deux pivots-supports fixés au couvercle portant deux ailettes tournant autour de l'arbre précité. L'espace libre entre ces deux pivots peut servir à l'accouplement éventuel entre la poubelle et le dispositif de déversement.

Dans l'emploi de ces charnières on trouve de grandes difficultés à placer les deux pivots-supports fixés au couvercle de façon telle que l'axe géométrique des oeilletons et celui de la partie de la charnière fixée à l'anneau de

renforcement de la poubelle concordent entre eux. Ces difficultés provoquent des frottements et des torsions qui entraînent une usure prématurée ou des déformations causant ainsi des dérangements dans la manutention avec le dispositif de déversement.

La présente invention a pour objet une nouvelle forme combinée de la charnière supprimant les inconvénients précités.

Les deux pivots-supports de la charnière fixés au couvercle de la poubelle sont réunis en une seule pièce qui peut avoir une telle forme qu'il reste, entre les deux nervures portant les oeillets, encore assez de place pour la partie de la charnière fixée à l'anneau de renforcement de l'embouchure. Cette disposition permet que l'accouplement entre la poubelle et le dispositif de déversement s'effectue sans difficulté.



Corresponding patent

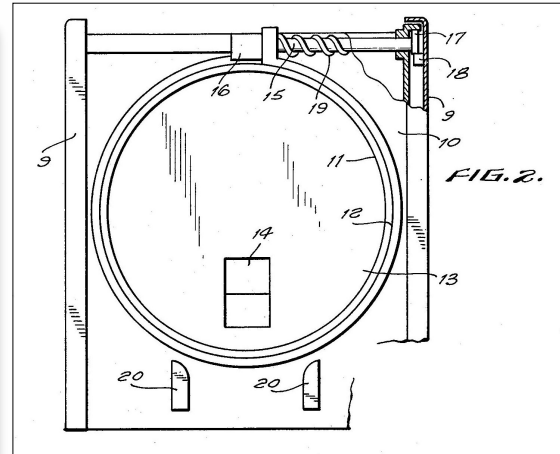
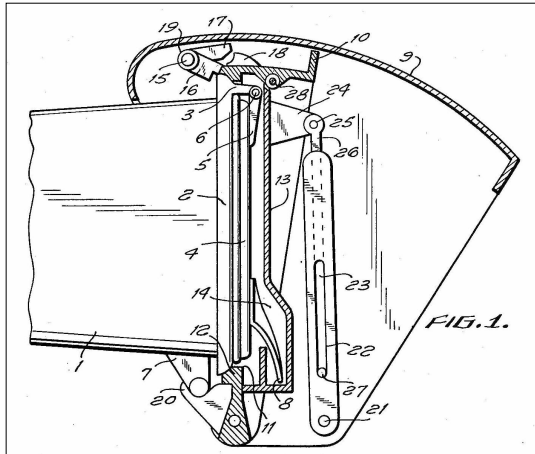
LU

13 - Arrangement for the dustless emptying of waste material

US patent	2696315
Application date	29 March 1950

My invention has for its object an arrangement wherein a bin filled with refuse or garbage and provided with a hinged lid is coupled by means of a coupling catch submitted to spring pressure with a tipping frame, said tipping frame being simultaneously released while the bin lid engages the controlled cover of the opening in the tipping frame that serves for the transfer of the refuse, said engagement being provided through a projection on the lid so that said lid may open and close during the emptying procedure through the movement of the tipping frame cover.

The opening of the bin adapted to receive the refuse is provided with a lid ensuring perfect fluidtightness and the hinge of which is arranged sufficiently on the inside of the bin for it to completely clear the entire periphery of the edge of the flange surrounding the opening of the bin. Similarly, said arrangement of the hinge on the bin allows providing for a reinforcing guiding and sealing ring surrounding the opening of the tipping frame without any gap in its periphery for housing the hinge, whereby the flange surrounding the opening in the bin and the sealing ring for the opening in the tipping flange may engage one another throughout their periphery and a perfectly dust-tight closure is obtained between the filling opening in the frame and the dust bin during the emptying operation.



Corresponding patent

LU, CH, GB, DE

14 - Improvements in or relating to road-vehicle refuse-collecting containers

GB patent 682143
Application date 10 March 1949

This invention relates to a road vehicle having a tiltable collecting container for loose solid material of all kinds, more particularly household refuse, wherein the material to be collected is first thrown into a filling compartment at the rear of the main container, and is transferred to the main container space, when the filling compartment is full, by tilting the container forward about a horizontal transverse axis passing through the region of its centre of gravity.

According to the invention the filling compartment is separated from the main container space by a partition extending downwards nearly but not quite to the bottom of the container space.

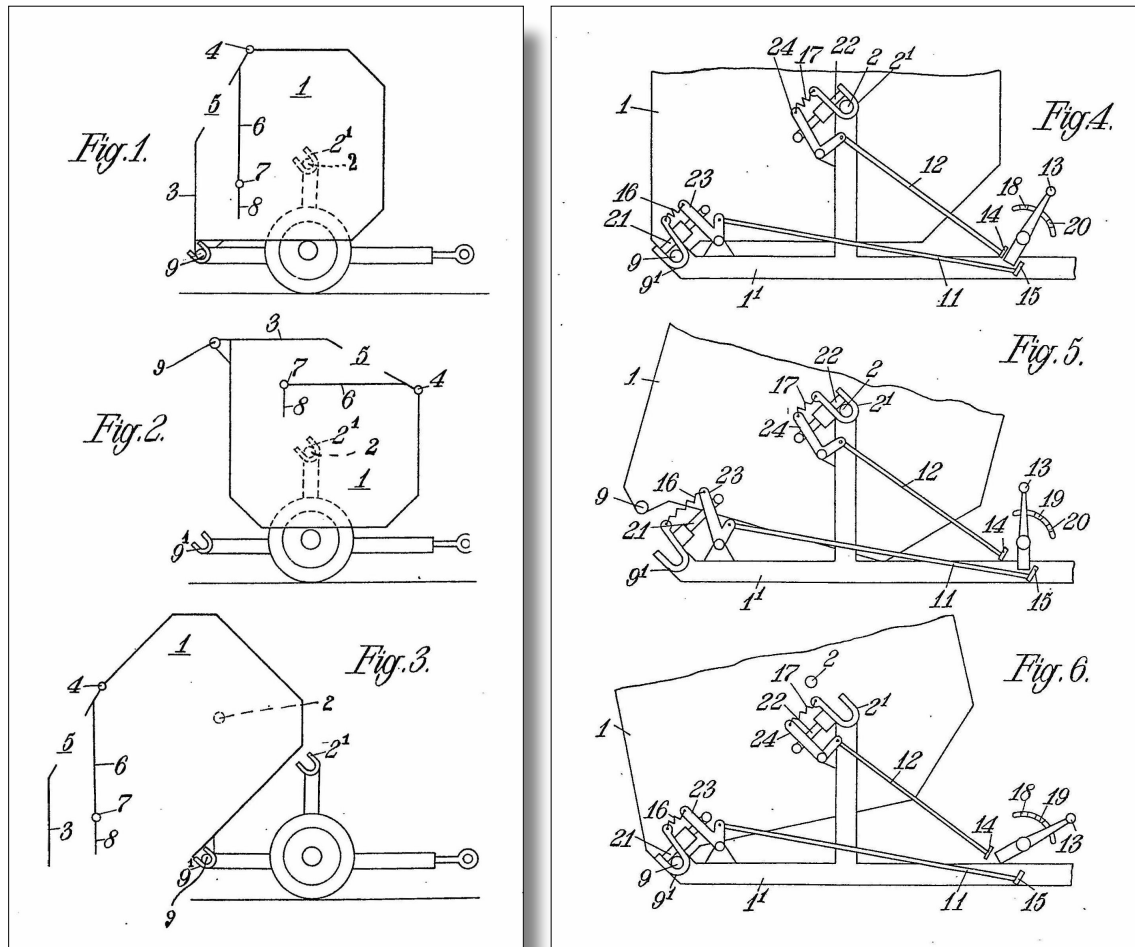
The container is preferably closed at the rear by a door hinged thereto at its upper edge, the partition being rigidly attached to this door near its hinge, and the filling aperture being provided in the upper part of the door behind the partition.

A flap may advantageously be articulated to the lower edge of the partition as a continuation thereof, this flap being free to swing forwards towards the interior of the main container space when the container is tilted in a forward direction, so as to facilitate the transfer of the material into the main space, but being prevented from swinging back beyond the plane of the partition, so as to hinder the return of the material so transferred.

To facilitate emptying the container provision is made for tilting it rear-wards about an axis at its rear lower edge, the rear door then swinging open about its hinge, and taking the partition with it.

A further feature of the invention relates to a controlling device for the loading and unloading of the collecting container.

The improvement in this respect consists in that the bolts which are used during the loading and unloading of the collecting container for bolting and unbolting the pivot bearings are opened and closed together from one point instead of being manipulated individually as hitherto. This has the further advantage that only one pivot bearing can be unbolted at any one time, so that no mistake can be made in the control which could produce a disturbance in the operation.



Corresponding patent

LU (3), CH, DE (5)

15 - Vorrichtung zur zwangsläufigen, gegenseitigen Zurückziehung von Presskolben, die durch ein Druckmittel in nur einer Richtung bewegt werden

LU patent

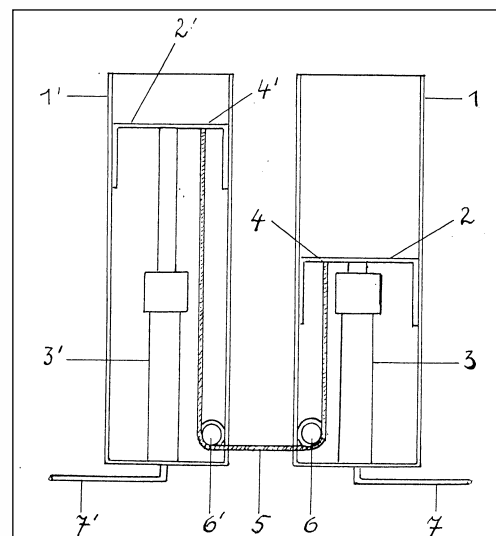
30443

Application date

2 December 1950

Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung in welcher die durch ein Druckmittel bewirkte Vorwärtsbewegung eines Presskolbens dazu benutzt wird um einen anderen bereits ausgefahrenen Presskolben wieder in seine Ausgangsstellung zurückzuziehen.

... Die beiden Presskolben werden an ihrem Zöpfe durch eine Kette oder Seil welches über eine oder mehrere Ablenkrollen läuft so miteinander verbunden dass bei der Vorwärtsbewegung des einen Presskolbens der andere zwangsläufig in seine Ausgangsstellung zurückgezogen wird.



16 - Material compression and loading means for truck bodies

US patent 2695110
Application date 7 March 1952

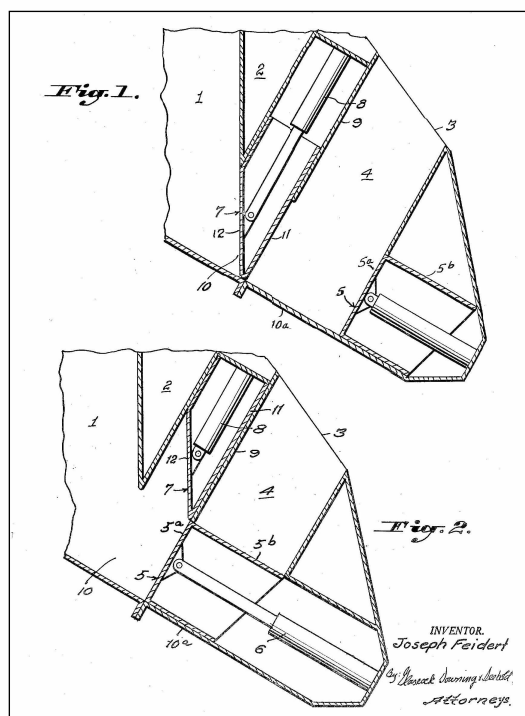
The present invention relates broadly to the art of material handling. More particularly this invention relates to material, compression and loading means for truck bodies.

Therefore the present invention has for an object to provide a unique and novel double piston arrangement for loading refuse into a refuse container including a ramming piston and a supplementary piston that constitutes a combined refuse material introduction tube closure and refuse material moving means.

Thus this invention consists of using a piston of a special form actuated by a hydraulic or mechanical member in order to retain the refuse pressed into the collecting container by a ramming piston.

During the first phase of the charging of the refuse, this special piston can be used as a rigid plate in order to constitute a backing plate against which refuse will be compressed upon the movement of the ramming piston toward the special piston.

At a certain moment the special piston is lifted by the hydraulic or mechanical member allowing thereby, the compressed refuse to pass into the collecting container.



Corresponding patents

LU, CH, DE, US

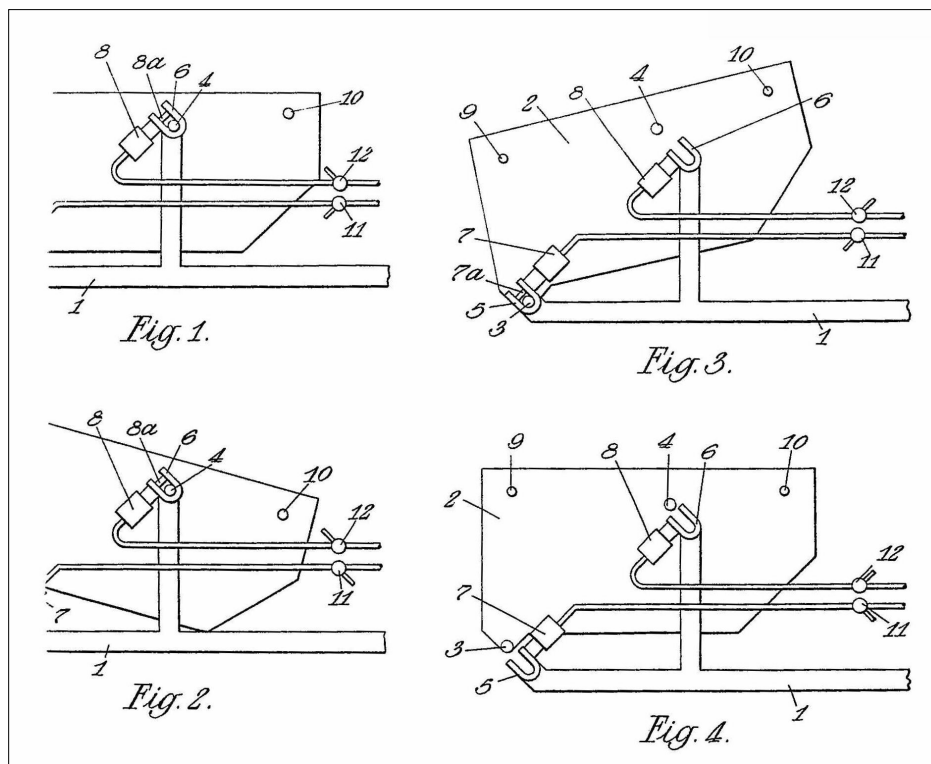
17 - Improvements in or relating to road-vehicle refuse-collecting containers

GB patent 730392
Application date 14 July 1952

The invention is an improvement in, or modification of, the invention claimed in the patent specification No. 682,143 [see M10], and concerns a controlling device built on a road vehicle for the loading and unloading of the container as well as the change-over of the container with another similar container of transporting body.

The main patent specification relates to a road vehicle having a collecting container in which the container, when loading or unloading, is rockable about fulcrum pins which are held locked or unlocked in their bearings by displaceable bolts that are controlled by a hand lever.

The improvement consists in this that for actuating these bolts, instead of the hand lever and the rods, pressure cylinders and lock pistons controlled by valves are arranged, and that in addition to the loading and unloading positions of the controlling device an additional position is created, in which both fulcrum pins of the collecting container are unbolted at the same time in order to permit the collecting container to be exchanged for another similar collecting container or another transporting body.



Corresponding patents

LU, CH

18 - Vorrichtung zum Kaltwalzen von Ringen insbesondere aus dünnwandigem, hochstetigem Winkelmaterial

LU patent 30901
Application date 21 July 1951

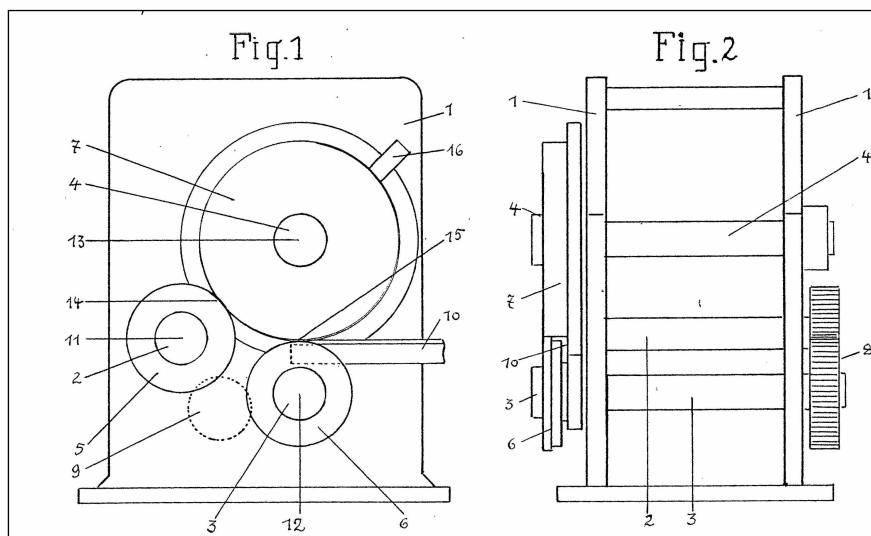
Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Kaltwalzen von Ringen insbesondere aus dünnwandigem, hochstetigem Winkelmaterial.

Es sind Vorrichtungen dieser Art bekannt, die aus zwei oder mehreren Walzen bestehen, die alle einen gleichen Durchmesser sowie eingedrehten Rillen besitzen, wobei gleichzeitig eine oder mehrere dieser Walzen angetrieben werden.

Bei diesen Vorrichtungen besteht jedoch der Nachteil, dass die entstehenden Ringe, beim Austritt aus den Walzen, eine mehr oder wenig grosse Ungleichmässigkeit im Durchmesser, sowie eine starke Verwindung ihres Profils besitzen.

Dieser Nachteil wird durch vorliegende Erfindung vollständig beseitigt.

Zwei von den Walzen erhalten den gleichen Durchmesser, während die Hauptwalze den Innendurchmesser des zu walzenden Profilringes erhält. Die Walzen können nach Wahl einzeln oder miteinander angetrieben werden. Die Walzendrehpunkte sind so gewählt, dass alle Walzen sich gegenseitig berühren, so dass das Walzmaterial zwangsläufig durch das vorgezeichnete Profil hindurch muss und eine Verwindung des Profils und eine Unregelmässigkeit im Durchmesser der Ringe nicht möglich ist.



19 - Improvements in or relating to devices for connecting together the lid and the body of a receptacle

GB patent 834013
Application date 15 June 1956

The invention relates to a device for connecting together the lid and the body of a receptacle which at the same time is to serve as means for transporting the receptacle.

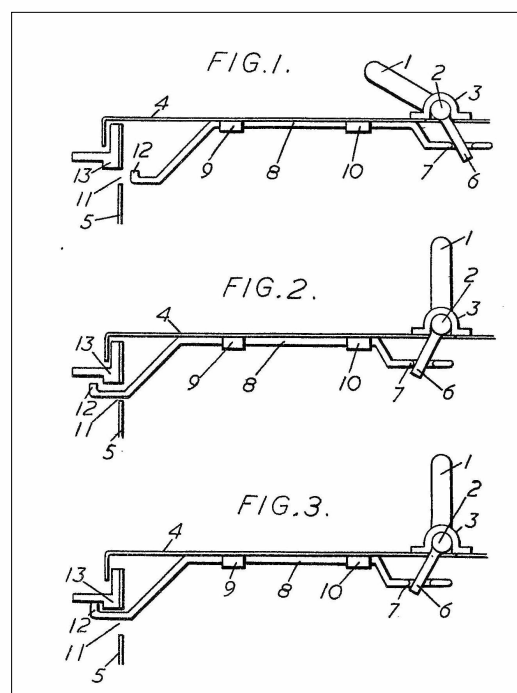
Devices of this type are known which are constituted by an eccentric hinge with a handle moving the lid horizontally for then locking it to the body of the receptacle by means of slots provided in said latter and projections projecting from the lid.

The disadvantages of these devices consists in their complication, the large number of parts and particularly in the necessity of employing separately a number of handles for the functioning of the device and for the transport of the receptacle.

According to the present invention a connecting device between the lid and the body of a receptacle, wherein a handle mounted on a pivoting shaft on the lid actuates a sliding coupling bolt which in turn engages with an opening provided in the body of the receptacle, the same handle also serving as transporting means for the receptacle, is characterised in that the coupling bolt and the opening are provided with projections which, at the moment of lifting the receptacle, engage with one another for preventing the disengagement of the coupling bolt during transport of the receptacle.

Corresponding patents

LU, CH, ES, DE



20 - Corps de poubelle

LU patent 33978
Application date 21 November 1955

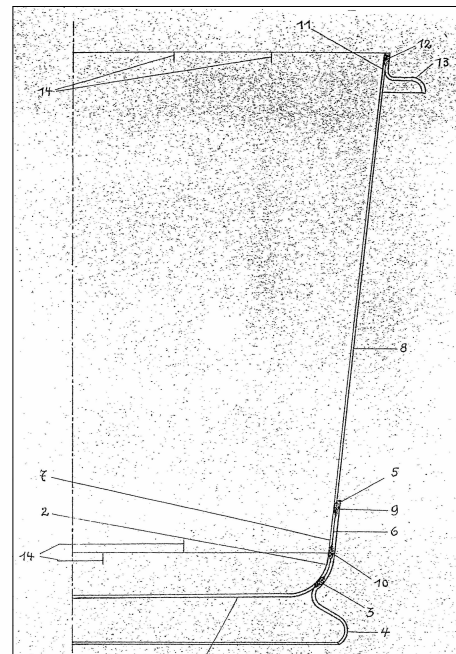
L'invention se rapporte à un corps de poubelle assemblé uniquement par soudure et parfaitement lisse à l'intérieur.

Les corps de poubelles connus à ce jour sont assemblés soit entièrement par agrafage ou par agrafage combiné avec soudure longitudinale de la paroi du corps.

Les désavantages de ces deux méthodes d'assemblage consistent dans le fait que l'intérieur du corps présente encore des saillies et des entailles qui, d'une part empêchent le contenu de sortir spontanément de la poubelle et d'autre part facilitent la formation de croûtes de rouille qui favorisent une corrosion prématurée de la tôle mince du corps de la poubelle.

Un autre désavantage de ces constructions se fait remarquer lors du traitement anticorrosif de la poubelle, par exemple le zingage. Ce sont surtout les restes du décapant cachés dans les rainures et dans les intervalles des agrafes qui empêchent un zingage parfait du corps de la poubelle,

Le corps de la poubelle est formé par quatre parties essentielles d'une forme spécialement étudiée permettant un assemblage parfait sur toutes leurs circonférences par soudure continue, de sorte que le corps ne forme qu'une seule pièce et que l'intérieur ne présente aucune saillie ni entaille.



21 - Vorrichtung zum staubfreien Entleeren von Abfallstoffen, insbesondere Müll aus einem Gefäß in einen Sammelbehälter

LU patent 34110
Application date 13 January 1956

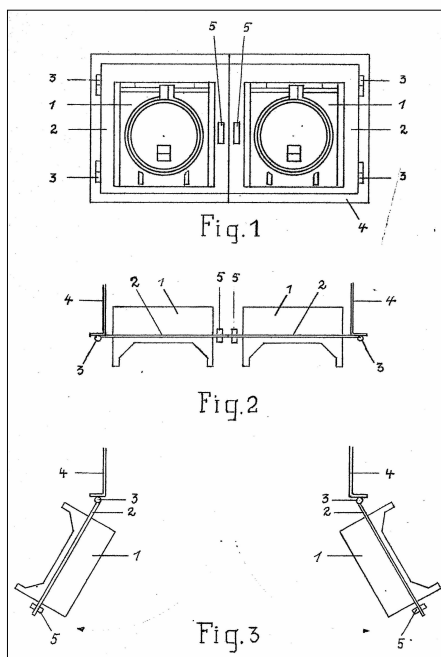
*L'objet du présent brevet additionnel se rapporte à l'emploi rationnel et approprié des dispositifs de déversement suivant brevet principal N° 29480 [see **n°13** above] sur des véhicules de collecte et d'évacuation des ordures ménagères.*

Jusqu'à présent ces véhicules étaient munis de ces dispositifs de déversement soit aux côtés latérales soit à leur face arrière. Dans les deux cas les dispositifs étaient fixés solidairement à la benne.

Le désavantage de cette fixation consiste dans le fait que l'entretien, le nettoyage et l'échange des dispositifs était impossible sans arrêter le service de collecte pendant un certain temps. De même un chargement simultané de la benne par des poubelles quelconques et par des poubelle standardisées et uniformes n'était pas possible.

Ces inconvénients sont éliminés par le montage mobile sur les bennes énoncé dans la description du présent brevet d'addition.

A l'endroit prévu pour le montage des dispositifs de déversement la benne est munie de charnières auxquelles pivotent un ou plusieurs portillons dans lesquels des ouvertures sont aménagées pour recevoir les dispositifs de déversement hermétiques. Cette disposition mobile permet d'accéder facilement à l'intérieur des bennes en permettant en même temps un entretien et un nettoyage aisé des dispositifs de déversement.

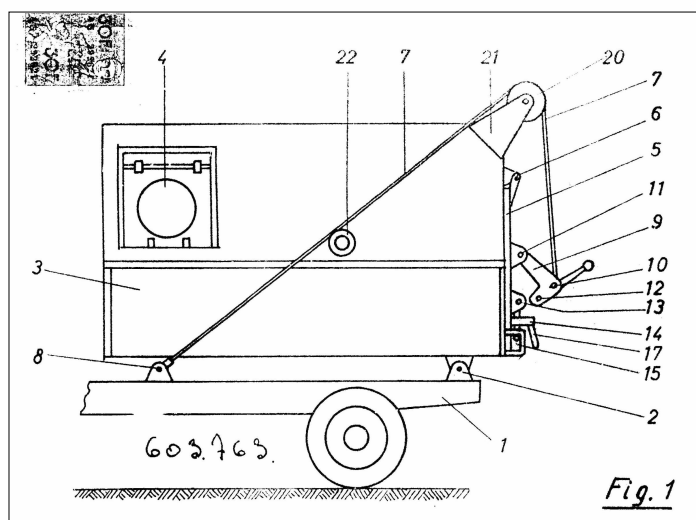


22 - Dispositif d'ouverture et de fermeture par câble ou chaîne et de verrouillage de la porte arrière du caisson basculant d'un camion spécial destiné au chargement et à l'évacuation en vase clos des ordures ménagères ou d'autres matières

BE patent 603763
Application date 19 May 1960

Le dispositif suivant la présente invention permet simultanément le tassement et le déchargement des ordures ménagères vers l'arrière. Ces opérations sont réalisées d'une part par un levier mobile et un verrou spécial montés tous les deux à l'extérieur de la porte arrière et d'autre part par un câble ou une chaîne dont un bout est amarré à un point fixe au camion tandis que l'autre bout est fixé au levier mobile monté à l'extérieur de la porte arrière.

En pivotant ce levier vers le haut ou vers le bas on obtient le prolongement ou le raccourcissement du câble respectivement de la chaîne nécessaire aux deux opérations. En actionnant en même temps le verrou spécial, celui-ci bloque ou débloque simultanément la porte arrière respectivement le levier mobile.



Corresponding patent

LU

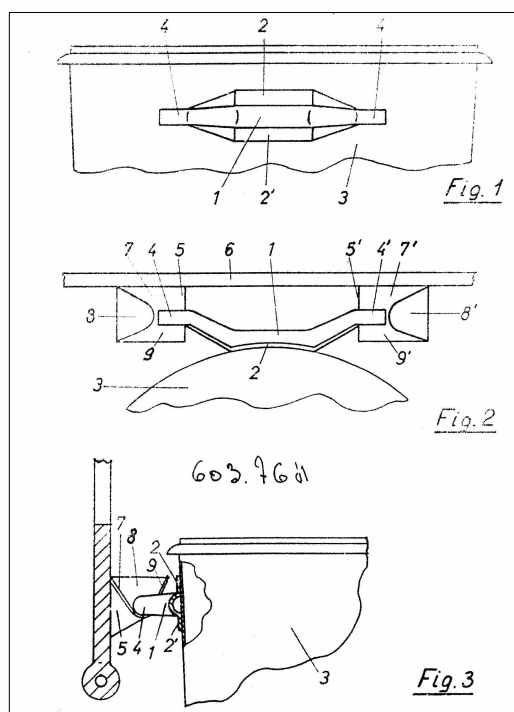
23 - Dispositif d'accrochage et de manutention pour récipients et notamment pour bac à ordure

BE patent 603764
Application date 15 May 1961

L'invention se rapporte à un dispositif d'accrochage et de manutention pour récipients, notamment pour des bacs à ordures travaillant avec un déverseur mécanique.

On connaît des dispositifs de ce genre s'engageant dans deux crochets attachés à un déverseur mécanique destiné au culbutage des récipients en question. Ces dispositifs sont généralement composés de trois éléments c'est à dire deux consoles latérales et un étrier central reliant ces deux consoles. Ces trois éléments sont fixés chacun en un point à la paroi du corps du récipient. Cette construction est assez compliquée, difficile à monter au corps du récipient et de ce fait onéreuse.

La présente invention simplifie beaucoup ce dispositif et remplace les trois éléments nécessaires auparavant par un seul de façon à ce qu'il n'y a aussi qu'un seul point de fixation au corps du récipient.



Corresponding patent

LU

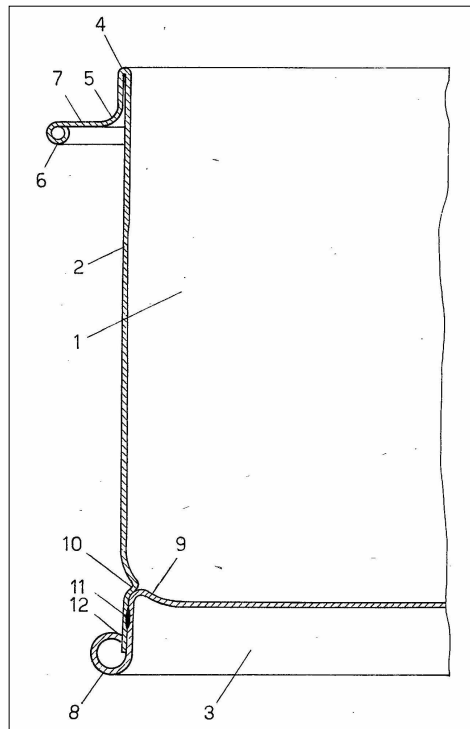
24 - Corps de récipient notamment d'une poubelle travaillant avec un déverseur hermétique

FR patent 1316537
Application date 2 December 1961

Le récipient suivant la présente invention n'est constitué que de deux parties de forme spéciale ne demandant qu'un simple assemblage, tout en réalisant les mêmes avantages qu'un récipient à multiples parties et de ce fait à assemblage difficile.

Le bord supérieur de la paroi est mouluré de sorte qu'il forme l'anneau de renforcement de l'embouchure du récipient. Cet anneau est en même temps destiné à travailler avec un déverseur hermétique quelconque. Pour réaliser un assemblage efficace de la paroi et du fond le bord inférieur de la paroi est également mouluré pour s'emboîter parfaitement avec une moulure appropriée au bord supérieur du fond. L'ensemble des deux moulures forme un arrondi très prononcé entre la paroi et le fond du récipient. Cet arrondi est très favorable au nettoyage

périodique du récipient qui est nécessaire pour sauvegarder la longévité de ce dernier. Pour le renforcement du bas du récipient le bord inférieur du fond est muni d'une assise enroulée dans laquelle s'agrafe également la paroi. Une soudure circonférentielle relie les deux parties constituant ainsi le récipient.



Corresponding patent

LU, BE

25 - Schutzkappe mit Trag- und Stapelvorrichtung für Druckgas-Transportbehälter

DE Gebrauchsmuster 1886227U
Application date 2 January 1962

Die Neuerung betrifft eine Vorrichtung zum Schutz von Absperrventilen an Druckgas-Transportbehältern, die gleichzeitig zum Tragen und zum Stapeln dieser Behälter verwandt werden kann.

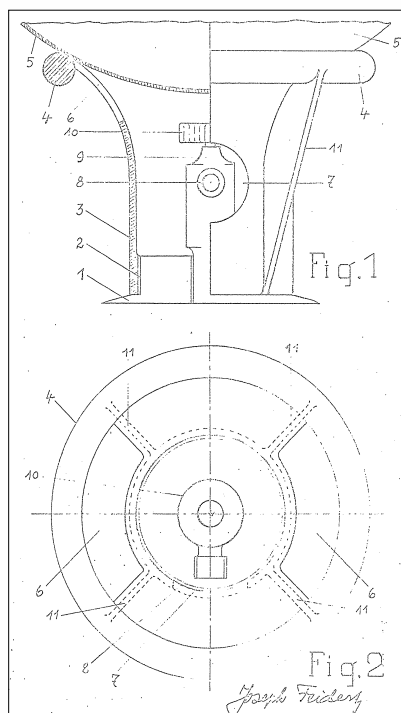
Es sind Druckgas-Transportbehälter bekannt, deren Absperrventile mit einer abnehmbaren Schutzkappe versehen sind, die aber nicht so ausgebildet ist, daß sie zum Tragen oder zum Stapeln der Transportbehälter dienen könnte.

Andere bekannte Schutzkappen sind mit einer Tragvorrichtung versehen, erlauben jedoch nicht ein wirtschaftliches Stapeln der Transportbehälter.

Bei allen diesen Vorrichtungen ist es erforderlich, beim Abschrauben der Entnahmeleitung sowie beim Öffnen und Schliessen des Absperrventils die Schutzkappe von dem Transportbehälter zu trennen. Da bis zur Entleerung des Behälters oft eine längere Zeit vergeht, entsteht hierdurch die Gefahr, daß die Schutzkappe verloren gehen kann.

Außerdem ist während dieser Entleerungszeit ein Schutz des Absperrventils durch die abgenommene Schutzkappe nicht vorhanden.

Die vorliegende Neuerung vermeidet alle diese Nachteile. Sie erlaubt neben einem wirksamen Schutz des Absperrventils ein bequemes Tragen sowie ein wirtschaftliches Stapeln der Druckgas-Transportbehälter. Desgleichen ist es nicht notwendig, die Schutz-, Trag- und Stapelvorrichtung beim Bedienen des Absperrventils vom Transportbehälter zu trennen.



Corresponding patent

LU

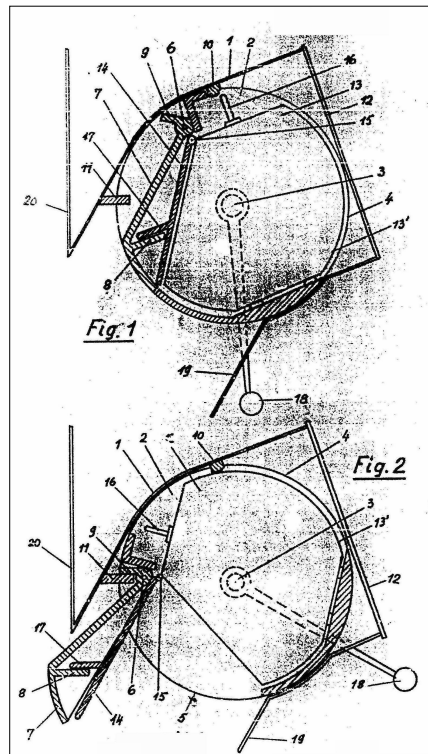
26 - Vide-poubelle pour grands immeubles à appartements

BE patent 615873
Application date 2 April 1962

L'invention se rapporte à un vide-poubelle pour la vidange hygiénique et rapide de poubelles dans des gaines d'évacuation ou des silos à ordures.

On connaît des dispositifs de ce genre dans lesquels on introduit une poubelle dans un récipient-collecteur qui tourne dans un caisson fermé par un portillon. Ce récipient-collecteur, dont l'axe de rotation est verticalement parallèle par rapport à la surface du portillon de fermeture, ne peut être basculé que quand ce dernier est fermé. Une manivelle, située au centre du portillon de fermeture et en même temps dans l'axe de rotation du récipient-collecteur, actionne, par une griffe d'accouplement, la poignée de la poubelle et par l'entremise de cette dernière, le basculement du récipient-collecteur; les ordures tombent, de la poubelle démunie d'un couvercle à travers l'ouverture non fermée du récipient-collecteur dans la gaine d'évacuation. Les inconvénients de ces dispositifs consistent dans le fait que la transmission du mouvement de basculement est très compliquée et que la porte, en cas de calage des ordures pendant le basculement, ne peut être ouverte que par violence, de sorte que des dégâts importants se produisent. La poubelle démunie d'un couvercle à charnière ainsi que le récipient-collecteur sans fermeture laissent échapper des poussières pendant le basculement.

Le dispositif suivant la présente invention élimine tous ces inconvénients. L'axe de rotation se trouve horizontalement parallèle par rapport à la surface de la porte de sorte que le mouvement du basculement peut être effectué sans intermédiaire sur le récipient-collecteur et ceci en permettant l'ouverture du portillon dans toutes les positions. Le récipient-collecteur et la poubelle sont fermées chacun par un couvercle qui, pendant le basculement s'ouvrent et se referment automatiquement de façon à ce qu'un dégagement de poussière est complètement évité. Pour réaliser une poubelle aussi grande que possible les parois de cette dernière sont adaptées aux parois intérieures du récipient-collecteur



Corresponding patent

LU

27 - Dispositif pour assurer l'insonorisation et l'étanchéité dans les éléments ouvrables notamment d'une porte

CH patent 406595
Application date 22 March 1963

Pour assurer l'insonorisation et l'étanchéité d'un élément ouvrable tel qu'une porte, on fixe généralement, au moyen de colle, de clous ou de vis, un profil ou une bande en caoutchouc ou en matière synthétique sur la porte même ou sur son chambranle. Ce mode de faire présente de nombreux désavantages, particulièrement du point de vue esthétique et en ce qui concerne la mise en place et le remplacement de ces profils ou bandes, ces opérations étant longues et par conséquent coûteuses.

Dans le but de remédier à ces inconvénients, la présente invention a pour objet un dispositif pour assurer l'insonorisation et l'étanchéité d'un élément ouvrable, notamment d'une porte, caractérisé par le fait qu'il comprend au moins une attache fixée audit élément et sur laquelle est pincé un profil garni d'une bande amovible d'insonorisation et d'étanchéité.

