

ITALIAN PATENT OFFICE

Document No.

102012902081868A1

Publication Date

20140307

Applicant

REZIDENCIJA MARTINA DOO

Title

BAULETTO PERFEZIONATO DA INSTALLARE IN VEICOLI

BAULETTO PERFEZIONATO DA INSTALLARE IN VEICOLI

DESCRIZIONE

- 5 La presente invenzione si riferisce ad un bauletto perfezionato da installare amovibilmente in veicoli o mezzi di trasporto, quali tipicamente biciclette, ciclomotori e motoveicoli, e particolarmente adatto all'alloggiamento temporaneo o il trasporto di animali, per esempio cani, durante viaggi di piacere, trasferimenti e così via.
- Nella sua tradizionale (seppur non esclusiva) applicazione, un bauletto del tipo che
- 10 l'invenzione intende perfezionare è anche notoriamente conosciuto come "motovaligia" o "borsa da moto", solitamente di tipo rigido, applicata posteriormente al telaio della motocicletta, in genere sopra il codino di quest'ultima, ed allo stato attuale adatta al trasporto esclusivamente di oggetti personali, attrezzi e similari.
- E' noto che molte tipologie di motoveicoli ed alcuni modelli di biciclette e ciclomotori
- 15 montano sulla parte posteriore e/o sulla parte anteriore del telaio un bauletto variamente sagomato avente una capacità variabile a seconda delle esigenze di utilizzo ma che comunque spazia da circa 30 litri ad oltre 50 litri per le versioni costruttive più capienti.
- La particolare tipologia di bauletto cui si orienta l'attuale invenzione è oggi prevalentemente realizzata in materiale plastico rigido, quale ad esempio resina fenolica o polycarbonato.
- 20 Allo stato attuale, i bauletti installati in particolare nei motoveicoli sono utilizzati per il collocamento degli oggetti indispensabili sia nella quotidianità sia nei trasferimenti di media o lunga percorrenza.
- Contrariamente al pensiero di molte persone, un motoveicolo è un mezzo di trasporto che offre comunque una certa comodità quando una persona desidera affrontare viaggi lunghi,
- 25 proprio per la possibilità di montare bauletti di buona capienza che consentono all'utilizzatore di portare con sé nel viaggio pressoché quasi tutto il necessario per godersi una serena e tranquilla vacanza.
- I bauletti da motoveicoli impiegati per lunghi spostamenti sono piuttosto capienti e consentono sia di riporre il casco, in caso di sosta, sia di disporre comodamente di quegli
- 30 oggetti che sono ritenuti indispensabili durante il tragitto, quali da un lato altre borse contenenti indumenti e dall'altro lato attrezzi, dispositivi o organi meccanici similari che possono risultare comunque utili se non indispensabili, quando la persona viaggia con il

proprio veicolo per medio-lunghe percorrenze, per ovviare autonomamente ad imprevisti e guasti meccanici.

Spesso la persona che parte, non solo con un motoveicolo ma anche con una bicicletta, per viaggi o tragitti prolungati è, infatti, in grado di cavarsela in modo autonomo nel caso di piccoli guasti meccanici subito dal mezzo di trasporto, pertanto essa non rinuncia mai a riporre nel bauletto il kit minimo di accessori che permettono gli interventi di prima emergenza: nel bauletto trovano così spazio la tuta antipioggia, necessaria anche in estate poiché possono talora verificarsi violenti e improvvisi acquazzoni, arnesi o utensili quali cacciaviti, pinze e così via.

Accanto alle versioni da viaggio citate, i fabbricanti forniscono oggi giorno bauletti per motoveicoli a capienza limitata particolarmente indicati per i brevi spostamenti quotidiani, osservabili nei centri urbani dove risulta sempre più conveniente ed agevole spostarsi utilizzando scooter e maxi scooter.

In questo caso, i bauletti sono particolarmente indicati per motoveicoli o ciclomotori dotati di minore potenza, essendo più leggeri ed avendo un ingombro contenuto che permette al guidatore manovre agevoli del veicolo nel caos del traffico cittadino.

I bauletti meno capienti sono in grado di contenere comodamente marsupi, zaini, cartelle o valigette da lavoro (borse 24 ore), ombrelli, documenti di circolazione del veicolo o altri oggetti che sarebbero d'intralcio nella guida e che, nel caso di caduta, potrebbero rivelarsi pericolosi per l'incolumità del guidatore; una volta arrivati a destinazione, tali bauletti sono altresì in grado di alloggiare il casco, evitando in tal modo di lasciarlo incustodito o di costringere il guidatore a portarlo con sé, con gli evidenti vantaggi che ne conseguono.

Infine, con le opportune precauzioni, anche il PC e altri oggetti delicati, sino anche le borse con la spesa giornaliera per la famiglia, possono trovare posto nei bauletti di qualsiasi dimensione.

Da un punto di vista costruttivo, nei tratti generali ed essenziali, un classico bauletto da installare in veicoli comprende un contenitore sagomato che viene applicato al telaio del veicolo e presenta un vano interno di alloggiamento: in sostanza, il bauletto si compone di una porzione di base fissa, che individua un piano di sostegno, e di un coperchio superiore mobile, girevolmente accoppiato mediante mezzi a cerniera alla porzione di base per definire per il contenitore sagomato una condizione di chiusura, in cui il coperchio superiore mobile chiude il vano interno di alloggiamento, ed una condizione di apertura in cui il coperchio

superiore mobile apre almeno parzialmente il vano interno di alloggiamento per renderlo accessibile dall'esterno e permettere di riporre/prelevare oggetti, arnesi, utensili e così via.

Tuttavia, anche i più moderni bauletti da installare in veicoli quali cicli e motocicli dell'arte anteriore, proprio in ragione della tradizionale concezione costruttiva oggi unicamente e di prassi seguita per la loro fabbricazione, presentano il riconosciuto inconveniente di essere
5 adatti ad alloggiare e/o trasportare soltanto oggetti e non animali.

Questa situazione è sempre più in aperto contrasto con le pressanti esigenze del mercato ed, in particolare, dell'utente finale che per abitudine o per necessità contingenti, specie nelle stagioni climatiche più soleggiate dell'anno, utilizza veicoli quali cicli e motocicli anche per
10 compiere tragitti di qualsiasi percorrenza, anche brevi e della durata di una giornata, oppure per compiere viaggi di vacanza o soggiorno anche piuttosto lunghi e che lo allontanano da casa per più giorni.

Non si trascuri il fatto che la società moderna, non solo nei suoi vari enti coinvolti ma anche nei mass media, sta a ragione cercando di combattere quello che negli ultimi anni è diventato
15 un vero e proprio problema sociale, ossia quello dell'abbandono degli animali, specialmente cani, durante giornate intere o i periodi prolungati di vacanza, sensibilizzando sempre più le persone proprietarie di animali a non lasciarli incustoditi, in balia delle solitudine e delle condizioni climatiche, e possibilmente a portarli con sé ovunque si vada.

Per quelle persone che per vari motivi posseggono o si spostano soltanto con un veicolo a
20 due ruote, tradizionalmente una motocicletta, la suddetta esigenza di disporre di bauletti in grado di trasportare animali in modo efficace ed accogliente appare così ancora più stringente.

Permane quindi allo stato attuale la forte e sentita esigenza di un bauletto da installare in veicoli, quali ad esempio cicli o motocicli, che permetta all'utente di alloggiare e trasportare
25 comodamente con sé con tali veicoli anche animali in condizioni gradevoli, sicure, accoglienti e soprattutto salutarie per questi ultimi.

Partendo, dunque, dalla consapevolezza di tale evidente e non ancora risolta esigenza dello stato attuale dell'arte, la presente invenzione intende porvi compiuto rimedio.

Più in dettaglio, scopo principale dell'attuale invenzione è ideare un bauletto perfezionato da
30 installare in veicoli che permetta di alloggiare e/o trasportare tramite tali veicoli anche animali, in condizioni comode e sicure tanto per il guidatore quanto per gli animali stessi e soprattutto garantendo a questi ultimi condizioni gradevoli e salutarie in simili situazioni.

Nell'ambito dello scopo appena enunciato, è un primo compito della presente invenzione creare un bauletto perfezionato da installare in veicoli che sia in grado di soddisfare le esigenze del mercato e, in particolare, delle persone che amano muoversi o viaggiare per brevi o lunghi tragitti utilizzando cicli, motocicli o motoveicoli, in modo più ampio, completo ed efficace rispetto ai bauletti equivalenti della tecnica nota.

E' un altro compito dell'invenzione concretizzare un bauletto perfezionato da installare in veicoli che, nel suo piccolo, contribuisca alla risoluzione del problema sociale dell'abbandono degli animali, patito da questi non solo per alcune ore della giornata ma anche, più propriamente, per i periodi di vacanza in cui le persone proprietarie si allontanano da casa per più giorni o settimana.

E' un non ultimo scopo dell'attuale invenzione mettere a punto un bauletto perfezionato da installare in veicoli, particolarmente per l'alloggiamento di animali, che sia comunque di semplice e conveniente fabbricazione.

Gli scopi suddetti vengono conseguiti tramite un bauletto perfezionato da installare in veicoli, particolarmente per l'alloggiamento di animali, come alla rivendicazione 1 allegata, cui si rinvia per brevità espositiva.

Ulteriori caratteristiche tecniche di dettaglio del bauletto un bauletto perfezionato da installare in veicoli dell'invenzione sono contenute nelle rispettive rivendicazioni dipendenti.

Le suddette rivendicazioni, nel seguito specificatamente e concretamente definite, si intendono parte integrante della presente descrizione.

Vantaggiosamente, il bauletto perfezionato da installare in veicoli dell'invenzione consente di alloggiare efficacemente e correttamente anche animali, preferibilmente cani, durante la fase di trasporto o i momenti di sosta effettuati dall'utente con tali veicoli, quali ad esempio biciclette o, più propriamente, motoveicoli.

Ciò grazie la fatto che il contenitore sagomato che contraddistingue il bauletto perfezionato dell'invenzione include mezzi di aerazione che favoriscono il passaggio o il ricircolo di aria nel vano interno di alloggiamento in esso definito, al fine di rendere gradevole, sicura e salutare la permanenza degli animali all'interno del vano interno di alloggiamento medesimo.

Ancora vantaggiosamente, il bauletto perfezionato della presente invenzione soddisfa ad una gamma di esigenze dell'utente finale più vasta rispetto alla tecnica nota equivalente, permettendo di alloggiare, con gli opportuni accorgimenti e le auspiccate quantunque non

indispensabili accortezze di igiene e pulizia, non solo quegli oggetti oggi tradizionalmente riposti al suo interno ma anche animali quali cani, gatti, volatili e così via.

Altrettanto vantaggiosamente, il bauletto perfezionato da installare in veicoli, particolarmente per l'alloggiamento di animali, è producibile a costi competitivi che, in virtù
5 dei vantaggi offerti, lo rendono alquanto appetibile sul mercato.

Gli scopi ed i vantaggi detti, così come altri che emergeranno nel prosieguo dell'elaborato, risulteranno maggiormente evidenti dalla descrizione che segue, relativa ad una preferita forma esecutiva del bauletto perfezionato della presente invenzione, data a titolo indicativo ed illustrativo, ma non limitativo, con riferimento all'allegata tavola di disegno in cui:

- 10 – la figura 1 è una vista assonometrica del bauletto perfezionato dell'invenzione in una data configurazione operativa;
- la figura 2 è una vista assonometrica del bauletto perfezionato di figura 1 in una diversa configurazione operativa.

Il bauletto perfezionato, da installare in veicoli (quali ad esempio motociclette) e
15 particolarmente adatto per l'alloggiamento di animali, è illustrato nelle figure 1 e 2 allegate dove viene globalmente contrassegnato dal numero di riferimento 1.

Si osserva che il bauletto perfezionato 1 comprende un contenitore sagomato, nel complesso 2 e realizzato ad esempio materiale plastico quale resina fenolica, adatto ad essere applicato ad un telaio appartenente al veicolo.

20 Il contenitore sagomato 2 presenta un vano interno di alloggiamento 3 ed è composto da una porzione di base fissa 4 che individua un piano di sostegno 5 e da un coperchio superiore mobile 6, girevolmente accoppiato alla porzione di base 4 mediante mezzi a cerniera, nel complesso indicati con 7, per definire per il contenitore sagomato 2 una condizione di chiusura, in cui tale coperchio superiore mobile 6 chiude il vano interno di alloggiamento 3,
25 ed una condizione di apertura in cui il coperchio superiore mobile 6 stesso apre almeno parzialmente il vano interno di alloggiamento 3 per renderlo accessibile dall'esterno e permettere ad una persona di riporre/prelevare oggetti e/o animali.

In accordo con l'invenzione, il contenitore sagomato 2 comprende mezzi di aerazione, nel complesso segnalati con 8 ed adatti a favorire il passaggio o il ricircolo di aria nel vano
30 interno di alloggiamento 3 per rendere gradevole, sicura e salutare la comunque temporanea permanenza degli animali nel vano interno di alloggiamento 3.

Preferibilmente ma non necessariamente, i mezzi di areazione 8 sono di tipo spontaneo o naturale comprendendo una pluralità di prese di aria 9 ricavate nel contenitore sagomato 2: in particolare, le prese di aria 9 sono in questo caso costruttivamente definite da una maglia reticolare regolare 10 avente, a puro titolo di esempio indicativo ma non limitativo, un
5 profilo rettangolare.

Più precisamente, le prese di aria 9 sono in questo caso ricavate nella parete esterna 6a del coperchio superiore mobile 6.

In modo opportuno e vantaggioso, inoltre, le prese di aria 9 sono ricavate nella porzione a maggiore estensione superficiale 61a della parete esterna 6a del coperchio superiore 6 per
10 assicurare un elevato passaggio o ricircolo di aria verso il vano interno di alloggiamento 3.

Rimane inteso che in altre soluzioni costruttive del bauletto perfezionato dell'invenzione, non illustrate, il contenitore sagomato potrà comprendere un numero di prese d'aria diverso da quello ricavabile dalle figure allegate, potendo tale numero variare a partire da uno in base alle scelte costruttive e/o alle esigenze del mercato.

15 In aggiunta, ulteriori varianti esecutive del bauletto perfezionato della presente invenzione, ancora non accompagnate da figure esplicative, potranno prevedere un posizionamento delle prese di aria nel contenitore sagomato differente da quello preferito appena descritto ed illustrato nelle figure che seguono.

In maniera preferita ma non vincolante, il contenitore sagomato 2 comprende nel caso
20 specifico anche un cupolino di protezione 11, disposto superiormente alle prese di aria 9 della maglia reticolare 10, adatto a riparare almeno parzialmente il vano interno di alloggiamento 3 e, di conseguenza, gli animali in esso alloggiati, da eventi atmosferici critici e dannosi tanto per l'integrità strutturale delle parti interne del contenitore sagomato 2 quanto all'occorrenza per lo stato fisico degli animali stessi.

25 Nella fattispecie, il cupolino di protezione 11 è disposto nel coperchio superiore mobile 6 del contenitore sagomato 2, formando di preferenza corpo unico con il coperchio superiore 6 stesso.

Soluzioni alternative ed opzionali del bauletto perfezionato dell'invenzione, sempre non raffigurate, potranno prevedere che i mezzi di aerazione siano di tipo forzato comprendendo
30 almeno un ventilatore operativamente connesso a mezzi di attuazione, quale un motore elettrico di opportune ridotte dimensioni, ed avente effetto nel vano interno di alloggiamento

del contenitore sagomato, essendo ad esempio installato sulla parete interna di quest'ultimo per risultare rivolto o affacciato verso il suddetto vano interno di alloggiamento.

Secondo la preferita forma esecutiva qui descritta del bauletto perfezionato 1 dell'invenzione, il contenitore sagomato 2 comprende, altresì, un cassetto estraibile 12
5 manovrabile dall'utente, scorrevolmente accoppiato al contenitore sagomato 2 tramite mezzi di guida, nel complesso segnalati con 13, in maniera tale da individuare una posizione di esercizio, visibile in figura 1, nella quale il cassetto estraibile 12 è contenuto totalmente nel contenitore sagomato 2 e costituisce il predetto ripiano di sostegno 5, ed una posizione di separazione, visibile in figura 2, nella quale il cassetto estraibile 12 sporge almeno in parte
10 dal contenitore sagomato 2 per permettere una migliore e più completa la pulizia del vano interno di alloggiamento 3 nonché dello stesso cassetto estraibile 12.

Più in particolare, il cassetto estraibile 12, avente ad esempio una struttura laminare, è nel caso specifico accoppiato amovibilmente al contenitore sagomato 2 risultando completamente separabile da esso.

15 Ancora più specificatamente, il cassetto estraibile 12, nel suo movimento di uscita (ed entrata) dal contenitore sagomato 2, passa attraverso almeno una feritoia passante 15, avente un profilo chiuso o un profilo aperto a seconda delle scelte costruttive, ricavata nel fianco laterale 4d (e/o nel fianco laterale ad esso contrapposto) della porzione di base 4.

In ulteriori forme costruttive del bauletto perfezionato dell'invenzione, non mostrate, il
20 cassetto estraibile potrà fuoriuscire frontalmente e/o posteriormente dal contenitore sagomato, anziché lateralmente come appena indicato e visibile nelle figure allegate.

Altre realizzazioni pratiche, ancora non rappresentate, del bauletto perfezionato dell'invenzione, adatto ad essere installato in veicoli e particolarmente indicato per l'alloggiamento e/o il trasporto di animali, potranno prevedere che il contenitore sagomato
25 un numero di cassette estraibili superiori ad uno, ad esempio nel caso in cui il contenitore sagomato presenti un numero di vani interni di alloggiamento superiore ad uno per accogliere animali anche tra loro diversi.

Inoltre, i mezzi di guida 13 appena introdotti sono definiti nella parte inferiore 4a della porzione di base 4 del contenitore sagomato 2: ad esempio, i mezzi di guida 13 comprendono
30 una coppia di binari lineari laterali tra loro contrapposti, per semplicità non evidenziati nelle figure che seguono, ricavati nella parete interna 4a ed in corrispondenza del fondo 4b della porzione di base 4.

Vantaggiosamente sebbene non necessariamente, il cassetto estraibile 12 comprende nella parte superiore 12a un panno assorbente 14 che, nella posizione di esercizio suesposta del cassetto estraibile 12, è rivolto verso il vano interno di alloggiamento 3 per accogliere e trattenere eventuali liquidi corporei rilasciati dagli animali.

- 5 Anche in questo caso, il panno assorbente 14 è di preferenza accoppiato amovibilmente alla parte superiore 12a del cassetto estraibile 12: esso potrà essere realizzato in materiale lavabile e, quindi, riutilizzabile e riapplicabile al cassetto estraibile, oppure di tipo usa-e-getta o monouso.

- Varianti alternative del bauletto perfezionato dell'invenzione, non evidenziate nei disegni
10 che seguono, potranno prevedere che il cassetto estraibile comprenda più di un unico panno assorbente, specialmente nel caso questo sia di tipo monouso.

- In modo opportuno, preferito ma non esclusivo, il bauletto perfezionato 1 della presente invenzione comprende mezzi di riduzione, non mostrati nelle figure allegate, adatti ad essere amovibilmente inseriti nel vano interno di alloggiamento 3 del contenitore sagomato 2 per
15 ridurne/aumentarne il volume in funzione della stazza/specie degli animali da alloggiare: tale accorgimento costruttivo rende modulare un unico esemplare di bauletto perfezionato 1 dell'invenzione, specie nel caso in cui sia realizzato con la massima capacità possibile (ad esempio 50 litri÷70 litri).

- Ad esempio, i mezzi di riduzione potranno comprendere un inserto sagomato adatto ad
20 essere amovibilmente ma stabilmente accoppiato a scatto alla parete interna 4a della porzione di base 4 del contenitore sagomato 2.

- Preferibilmente ma non necessariamente, il contenitore sagomato 2 del bauletto perfezionato 1 dell'invenzione comprende, inoltre, mezzi di aggancio rapido, non visibili nelle figure allegate, applicati esternamente ed inferiormente al contenitore sagomato 2 per consentirne
25 la rapida applicazione/rimozione a/da il telaio del veicolo: in particolare, i mezzi di aggancio rapido sono applicate alla parete esterna inferiore 4c della porzione di base 4.

- Per quanto concerne i mezzi a cerniera 7 con il quale il coperchio superiore mobile 6 è girevolmente accoppiato alla porzione di base fissa 4, essi sono del tipo di per sé noto nel settore dei bauletti per veicoli e, pertanto, non viene dedicato ulteriore spazio alla
30 descrizione di questo particolare costruttivo.

Sulla base della descrizione appena fornita, si comprende, perciò, che il bauletto perfezionato da installare in veicoli, particolarmente per l'alloggiamento di animali, oggetto della presente invenzione, raggiunge gli scopi e realizza i vantaggi precedentemente menzionati.

5 In fase esecutiva, potranno essere apportate modifiche al bauletto perfezionato dell'invenzione, consistenti, per esempio, in un contenitore sagomato che presenta un numero di vani interni di alloggiamento superiore ad uno, separati l'uno dall'altro da paratie divisorie stabili per permettere l'alloggiamento di animali anche di specie diversa, anche per certi versi incompatibili tra loro per carattere.

10 In aggiunta, in altre varianti esecutive, non illustrate, del bauletto perfezionato che qui si rivendica, i mezzi di aerazione potranno essere di tipo diverso da quelli precedente descritti, comprendenti ad esempio un piccolo impianto di climatizzazione accoppiato al contenitore sagomato ed avente effetto nel vano interno di alloggiamento, il che non inficia il vantaggio apportato dalla presente invenzione.

15 Si sottolinea, altresì, che i mezzi di areazione potranno essere ricavati o disposti in qualsiasi posizione del contenitore sagomato, segnatamente in uno qualsiasi o in entrambi i suoi elementi componenti – la porzione di base fissa ed il coperchio superiore mobile –, opportunamente dimensionati e progettati per procurare sollievo agli animali contenuti nel vano interno di alloggiamento.

20 Si precisa, inoltre, che il contenitore sagomato del bauletto perfezionato dell'invenzione potrà essere realizzato indifferentemente in materiale rigido, ad esempio materiale plastico, o morbido, ad esempio cuoio, tessuto tessile ignifugo autoestinguente e così via.

E' chiaro, infine, che numerose altre varianti possono essere apportate al bauletto perfezionato in esame, senza per questo uscire dai principi di novità insiti nell'idea inventiva, così come è chiaro che, nella pratica attuazione dell'invenzione, i materiali, le
25 forme e le dimensioni dei dettagli illustrati potranno essere qualsiasi, a seconda delle esigenze, e potranno essere sostituiti con altri tecnicamente equivalenti.

Ove le caratteristiche costruttive e le tecniche menzionate nelle successive rivendicazioni siano seguite da segni o numeri di riferimento, tali segni di riferimento sono stati introdotti con il solo obiettivo di aumentare l'intelligibilità delle rivendicazioni stesse e, di
30 conseguenza, essi non presentano alcun effetto limitante sull'interpretazione di ciascun elemento identificato, a titolo puramente di esempio, da tali segni di riferimento.

RIVENDICAZIONI

1. Bauletto perfezionato (1) da installare in veicoli, particolarmente per l'alloggiamento di animali, comprendente un contenitore sagomato (2), atto ad essere applicato ad un telaio
5 appartenente a detto veicolo, presentante almeno un vano interno di alloggiamento (3) e composto da una porzione di base fissa (4) individuante un piano di sostegno (5) e da un coperchio superiore mobile (6), girevolmente accoppiato mediante mezzi a cerniera (7) a detta porzione di base (4) per definire per detto contenitore sagomato (2) una condizione di chiusura, in cui detto coperchio superiore mobile (6) chiude detto vano interno di
10 alloggiamento (3), ed una condizione di apertura in cui detto coperchio superiore mobile (6) apre almeno parzialmente detto vano interno di alloggiamento (3) per renderlo accessibile dall'esterno e permettere di riporre/prelevare oggetti e/o animali, caratterizzato dal fatto che detto contenitore sagomato (2) comprende mezzi di aerazione (8) atti a favorire il passaggio o il ricircolo di aria in detto vano interno di alloggiamento (3) per rendere gradevole, sicura,
15 accogliente e salutare la permanenza di detti animali in detto vano interno di alloggiamento (3).
2. Bauletto (1) come alla rivendicazione 1) caratterizzato dal fatto che detti mezzi di areazione (8) sono di tipo spontaneo o naturale comprendendo una o più prese di aria (9) ricavate in detto contenitore sagomato (2).
- 20 3. Bauletto (1) come alla rivendicazione 2) caratterizzato dal fatto che dette prese di aria (9) sono ricavate nella parete esterna (6a) di detto coperchio superiore mobile (6).
4. Bauletto (1) come alla rivendicazione 3) caratterizzato dal fatto che dette prese di aria (9) sono ricavate nella porzione a maggiore estensione superficiale (61a) di detta parete esterna (6a) di detto coperchio superiore mobile (6) per assicurare un elevato passaggio o ricircolo di
25 aria verso detto vano interno di alloggiamento (3).
5. Bauletto (1) come una qualsiasi delle rivendicazioni da 2) a 4) caratterizzato dal fatto che detto contenitore sagomato (2) comprende un cupolino di protezione (11), disposto superiormente a dette prese di aria (9), atto a riparare almeno parzialmente detto vano interno di alloggiamento (3) da eventi atmosferici critici e dannosi.
- 30 6. Bauletto come alla rivendicazione 1) caratterizzato dal fatto che detti mezzi di aerazione sono di tipo forzato comprendendo almeno un ventilatore operativamente connesso a mezzi

di attuazione ed avente effetto in detto vano interno di alloggiamento di detto contenitore sagomato.

7. Bauletto (1) come una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti caratterizzato dal fatto che detto contenitore sagomato (2) comprende almeno un cassetto estraibile (12) manovrabile dall'utente, scorrevolmente accoppiato tramite mezzi di guida (13) a detto contenitore sagomato (2) in maniera tale da individuare una posizione di esercizio, nella quale detto cassetto estraibile (12) è contenuto totalmente in detto contenitore sagomato (2) e costituisce detto ripiano di sostegno (5), ed una posizione di separazione, nella quale detto cassetto estraibile (12) sporge almeno in parte da detto contenitore sagomato (2) per permettere una migliore e più completa pulizia di detto vano interno di alloggiamento (3) e di detto cassetto estraibile (12).

8. Bauletto (1) come alla rivendicazione 7) caratterizzato dal fatto che detto cassetto estraibile (12) è amovibilmente accoppiato a detto contenitore sagomato (2).

9. Bauletto (1) come alla rivendicazione 7) o 8) caratterizzato dal fatto che detti mezzi di guida (13) sono definiti nella parte inferiore (4a) di detta porzione di base (4) di detto contenitore sagomato (2).

10. Bauletto (1) come alla rivendicazione 7), 8) o 9) caratterizzato dal fatto che detto cassetto estraibile (12) comprende nella parte superiore (12a) almeno un panno assorbente (14) che, in detta posizione di esercizio di detto cassetto estraibile (12), è rivolto verso detto vano interno di alloggiamento (3) per accogliere e trattenere eventuali liquidi corporei rilasciati da detti animali.

11. Bauletto (1) come alla rivendicazione 10) caratterizzato dal fatto che detto panno assorbente (14) è amovibilmente accoppiato a detta parte superiore (12a) di detto cassetto estraibile (12).

12. Bauletto (1) come una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti caratterizzato dal fatto di comprendere mezzi di riduzione, atti ad essere amovibilmente inseriti in detto vano interno di alloggiamento (3) di detto contenitore sagomato (2) per ridurne/aumentarne il volume in funzione della stazza di detti animali da alloggiare.

13. Bauletto (1) come una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti caratterizzato dal fatto che detto contenitore sagomato (2) comprende mezzi di aggancio rapido, applicati esternamente ed inferiormente a detto contenitore sagomato (2) ed atti a consentire la rapida applicazione/rimozione di detto contenitore sagomato (2) a/da detto telaio di detto veicolo.

IMPROVED TRUNK TO BE INSTALLED ON VEHICLES

CLAIMS

- 5 1. Improved trunk (1) to be installed on vehicles, particularly to house animals, comprising a shaped container (2), suitable to be applied to a frame belonging to said vehicle, having at least one inner housing compartment (3) and consisting of a fixed base portion (4) defining a support plane (5) and of a movable upper lid (6), rotatably coupled by hinge means (7) with said base portion (4) in order to define for said shaped container (2) a closing condition, in
10 which said movable upper lid (6) closes said inner housing compartment (3), and an opening condition in which said movable upper (6) at least partly opens said inner housing compartment (3) in order to make it accessible from the outside and allow storing/withdraw of objects and/or animals, characterized in that said shaped container (2) comprises aeration means (8) suitable to facilitate air passage or recirculation in said inner housing compartment
15 (3) so as to make pleasant, safe, comfortable and healthy the permanence of said animals in said inner housing compartment (3).
2. Trunk (1) according to claim 1) characterized in that said aeration means (8) are of spontaneous or natural type comprising one or more air intakes (9) made in said shaped container (2).
- 20 3. Trunk (1) according to claim 2) characterized in that said air intakes (9) are made in the outer wall (6a) of said movable upper lid (6).
4. Trunk (1) according to claim 3) characterized in that said air intakes (9) are made in the greatest surface extension portion (61a) of said outer wall (6a) of said movable upper lid (6) so as to ensure a high air pass or recirculation towards said inner housing compartment (3).
- 25 5. Trunk (1) according to any of the claims from 2) to 4) characterized in that said shaped container (2) comprises a protective dome (11), arranged above said air intakes (9), suitable to at least partly repair said inner housing compartment (3) from critical and harmful atmospheric events.
6. Trunk according to claim 1) characterized in that said aeration means are of forced type
30 comprising at least one fan operatively connected with actuation means and having effect in said inner housing compartment of said shaped container.

7. Trunk (1) according to any of the preceding claims characterized in that said shaped container (2) comprises at least one extractable drawer (12) operable by the user, slidingly coupled through guide means (13) with said shaped container (2) in such a manner as to define an operating position, in which said extractable drawer (13) is entirely contained into said shaped container (2) and constitutes said support plane (5), and a separation position, in which said extractable drawer (12) at least partly protrudes from said shaped container (2) in order to allow a better and more complete cleaning of said inner housing compartment (3) and of said extractable drawer (12).

8. Trunk (1) according to claim 7) characterized in that said extractable drawer (12) is removably coupled with said shaped container (2).

9. Trunk (1) according to claim 7) or 8) characterized in that said guide means (13) are defined in the lower part (4a) of said base portion (4) of said shaped container (2).

10. Trunk (1) according to claim 7), 8) or 9) characterized in that said extractable drawer (12) comprises in the upper part (12a) at least one absorbent cloth (14) which, in said operating position of said extractable drawer (12), is directed towards said inner housing compartment (3) in order to receive and retain any body fluids released by said animals.

11. Trunk (1) according to claim 10) characterized in that said absorbent cloth (14) is removably coupled with said upper part (12a) of said extractable drawer (12).

12. Trunk (1) according to any of the preceding claims characterized in that it comprises reduction means, suitable to be removably inserted into said inner housing compartment (3) of said shaped container (2) in order to reduce/increase the volume thereof depending on the size of said animals to be housed.

13. Trunk (1) according to any of the preceding claims characterized in that said shaped container (2) comprises quick-coupling means, applied externally and below said shaped container (2) and suitable to allow quick application/removal of said shaped container (2) to/from said frame of said vehicle.

FIG. 1

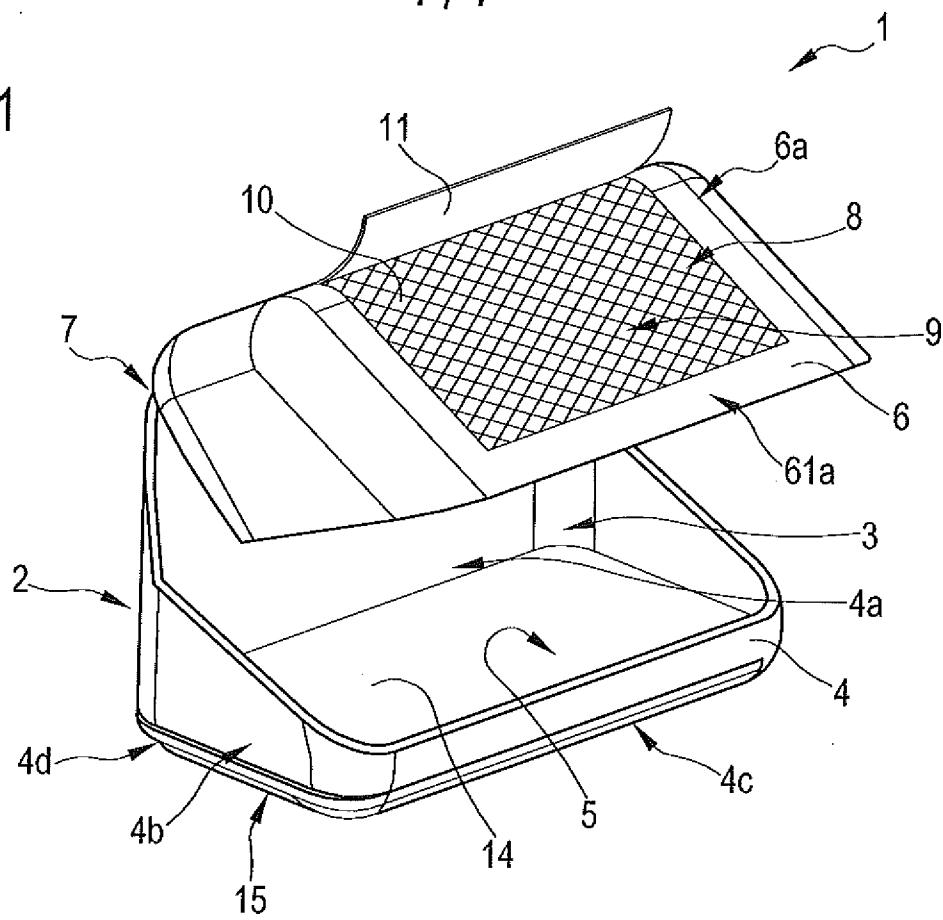


FIG.2

