



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO	102012902095600
Data Deposito	25/10/2012
Data Pubblicazione	25/04/2014

Classifiche IPC

Titolo

LAMINA PIEGHEVOLE IN PINZA CONTENITORE CON ANNESSO FAZZOLETTO IMPERMEABILE E/O ASSORBENTE PER LA RACCOLTA DELLE FECI E/O DELLE URINE.
--

DESCRIZIONE:

a) campo della tecnica a cui l'invenzione fa riferimento.

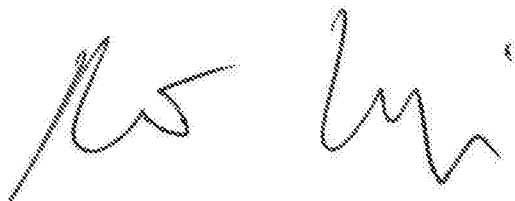
La "lamina pieghevole in pinza contenitore con annesso fazzoletto impermeabile e/o assorbente per la raccolta delle feci e/o delle urine" è uno strumento per la presa degli escrementi dei cani in luoghi pubblici e privati. Lo scopo che si vuole raggiungere con questa invenzione è di realizzare uno strumento igienico, economico, pratico, e monouso che favorisce la raccolta delle feci dei cani, in ambienti pubblici e privati.

b) stato della tecnica preesistente.

La tecnica preesistente a questo brevetto prevede la produzione delle seguenti tipologie di prodotti: palette in plastica; pinze a mollettone di grandi dimensioni, pinza di piccole dimensioni che necessitano di sacchetti per la raccolta delle feci; sacchetti in plastica e sacchetti in carta con fastidioso contatto tattile la consistenza ed il calore delle feci, pinza con annesso sacchetto in plastica, fazzoletto double-face assorbi urina con sacchetto raccogli feci".

c) problema tecnico, soluzione proposta, effetti vantaggiosi rispetto allo stato della tecnica preesistente.

Il problema tecnico fra gli strumenti esistenti sono i seguenti: le pinze in commercio non sono monouso, sono ingombranti da portare appresso, non sono biodegradabili, i sacchetti monouso sono sottili e fanno percepire attraverso il sacchetto la consistenza ed il calore delle feci. Le pinze con annesso sacchetto in plastica permettono solo la raccolta delle feci e non delle urine, mentre il fazzoletto double-face assorbi urina con sacchetto raccogli feci non dispone di una pinza e non elimina quindi il problema tattile della mani con la consistenza delle feci. La soluzione proposta attraverso l'invenzione della "lamina pieghevole in pinza contenitore con annesso fazzoletto impermeabile e/o assorbente per la raccolta delle feci e/o delle urine" è di un raccoglitore monouso unico nel suo genere in grado di raccogliere sia le feci sia le urine. Lo spessore del materiale utilizzato per la pinza, prevalentemente cartone, non lascia percepire la consistenza ed il calore delle feci, mentre il fazzoletto annesso assorbe e raccoglie i liquami.



LU 2012 A 000014



Camera di Commercio
Lucca

inoltre è monouso e biodegradabile. Gli effetti che l'invenzione introduce sono quelli di uno strumento che racchiude in sé sia le caratteristiche di una pinza, sia di un fazzoletto per la raccolta delle feci e dei liquami. Rispetto alla tecnica preesistente inoltre si realizza uno strumento monouso, ecologico e biodegradabile, igienico in quanto allontana il contatto con le feci ed il terreno, è incentivante nella raccolta delle feci soprattutto per quelle persone schizzinose e sdegnose di raccogliere le feci con significativi problemi di decoro urbano. La lamina inoltre, chiudibile su se stessa, è di facile portabilità. Marciapiedi, strade, giardini, sono infestati da feci di cani non raccolte dai proprietari per una mancanza di strumenti comodi, funzionali e appropriati all'uso.

d) breve descrizione dei disegni.

In tavola 1/1, (fig. A) esempio di "lamina pieghevole in pinza contenitore con annesso fazzoletto impermeabile e/o assorbente per la raccolta delle feci e/o delle urine" nel formato aperto comprendente un fazzoletto raccogli feci ed assorbi urine (1); una lamina pieghevole in pinza (2); una cordonatura centrale per piegare la lamina in pinza (3); cordonature di piega fra branche e mascelle (3.1); cordonature perpendicolari per chiusura alette laterali (3.2); branche della pinza (4); mascelle della pinza (4.1); alette laterali chiusura contenitore (4.2). In fig. B fazzoletto (1) impermeabile e/o assorbente composto da pellicola di plastica o bioplastica impermeabile o materiale similare (5); veli gofrati di materiale assorbente come carta, cotone, ovatta di cellulosa, granulato di mais, o materiali similari (6). In fig. C lamina (2) in prospettiva laterale con branche e mascelle piegate in pinza in posizione di presa con annesso fazzoletto (1) impermeabile e/o assorbente per la raccolta delle feci e/o delle urine.

Al. Lini

W 2012 A 000014



1952

Camera di Commercio
Lucca

L'UFFICIALE ROGANTE

(Dott. MARIO NICCOLAI)

e) descrizione di un modo di attuazione dell'invenzione.

La "lamina pieghevole in pinza contenitore con annesso fazzoletto impermeabile e/o assorbente per la raccolta delle feci e/o delle urine" è realizzata tramite assemblaggio di diversi materiali: una lamina (2) con formato standard con misure 12 x 16 cm di cartone o materiale similare biodegradabile con spessore variabile da uno a tre millimetri realizzata tramite stampa con fustella sagomata e cordonata (3, 3.1, 3.2) nelle diverse sezioni (4, 4.1, 4.2) sulla quale è annessa, con colle o saldature, una pellicola di plastica (5) o bioplastica impermeabile o materiale similare con misure di 36 x 36 cm per la raccolta delle feci. Sono realizzabili formati diversi rispetto a quello standard in base alla taglia dell'animale e al volume delle sue feci. Un altro modo di realizzare l'invenzione è quella di incollare alla lamina di cartone una pellicola di plastica (5) o bioplastica impermeabile accoppiata con veli goffrati (6) di materiale assorbente come carta, cotone, ovatta di cellulosa, granulato di mais, o materiali similari sia per la raccolta delle feci, sia per l'assorbimento delle urine.

f) modo in cui l'invenzione può essere utilizzata in ambito industriale.

In ambito industriale l'invenzione favorisce la produzione di materiali biodegradabili come i cartoni e/o materiali affini, le bioplastiche, le carte assorbenti. Incrementa quindi la raccolta, il riciclaggio e la lavorazione della carta e dei suoi derivati. Incrementa la ricerca di nuove pellicole bioplastiche, resine o fibre vegetali, biologiche, biodegradabili. In ambito civile incrementa la commercializzazione di prodotti per animali. Favorisce la raccolta delle feci dei cani che sono un problema di igiene e di decoro urbano. La lamina pieghevole in pinza può avere anche altre destinazione d'uso, come ad esempio in campo alimentare e agricolo per la preparazione, somministrazione, distribuzione degli alimenti.

AS W

W 2012 A 000014



1192

Camera di Commercio
Lucca

L'UFFICIALE ROGANTE

(Dott. Marco Nicolai)

RIVENDICAZIONI:

- 1) "Lamina pieghevole in pinza contenitore con annesso fazzoletto impermeabile e/o assorbente per la raccolta delle feci e/o delle urine" realizzabile, in diverse forme e misure, in cartone e/o materiali simili con annesso pellicola impermeabile assemblata con veli di carta assorbente è caratterizzata da: lamina sagomata pieghevole in pinza (2); cordonatura centrale per piegare la lamina in pinza (3), cordonature di piega fra branche e mascelle (3.1), cordonature perpendicolari per chiusura alette laterali (3.2); branche della pinza (4); mascelle della pinza (4.1); alette laterali chiusura contenitore (4.2); pellicola di plastica o bioplastica impermeabile o materiale similare (5); veli goffrati di materiale assorbente, come carta, cotone, ovatta di cellulosa, granulato di mais, o materiali similari (6); colle e/o saldature a caldo e/o ultrasuoni; laccio; polvere e/o granuli di silicio o di materiale assorbente similare;
- 2) "Lamina pieghevole in pinza contenitore con annesso fazzoletto impermeabile e/o assorbente per la raccolta delle feci e/o delle urine", come da rivendicazione 1) caratterizzata da lamina sagomata (2) realizzata tramite processo a stampa con fustella che ne ritaglia la forma e le dimensioni ed incide le cordonature;
- 3) "Lamina pieghevole in pinza contenitore con annesso fazzoletto impermeabile e/o assorbente per la raccolta delle feci e/o delle urine", come da rivendicazione 1) e 2) caratterizzata da cordonature (3, 3.1, 3.2) incise sulla lamina per definire le sezioni della pinza e rispettivamente la cordonatura centrale (3) per piegare la lamina a metà e trasformarla in pinza, le cordonature (3.1) per dividere le sezioni della pinza in branche (4) e mascelle (4.1), mentre le cordonature (3.2) perpendicolari alle altre permettono di piegare le alette laterali (4.2) per la chiusura del contenitore dopo la raccolta delle feci;
- 4) "Lamina pieghevole in pinza contenitore con annesso fazzoletto impermeabile e/o assorbente per la raccolta delle feci e/o delle urine", come da rivendicazione 1), 2) e 3) caratterizzata da diverse sezioni quali le branche (4) che permettono alle mascelle (4.1) di chiudersi sulle feci e di serrarle al loro interno, mentre le alette laterali (4.2) sono funzionali alla chiusura del contenitore dopo la raccolta delle feci;



LU 2012 A 000014



Camera di Commercio
Lecce

UFFICIO RUGANTE

- 5) "Lamina pieghevole in pinza contenitore con annesso fazzoletto impermeabile e/o assorbente per la raccolta delle feci e/o delle urine", come da rivendicazione 1) caratterizzata da pellicola impermeabile (5) di forma quadrata, rettangolare, o circolare a seconda dei modelli, realizzata con plastica o bioplastica, carta o altro materiale similare, annessa alla lamina tramite colle e/o saldature;
- 6) "Lamina pieghevole in pinza contenitore con annesso fazzoletto impermeabile e/o assorbente per la raccolta delle feci e/o delle urine", come da rivendicazione 1) e 5) caratterizzata da veli goffrati, di forma quadrata, rettangolare, o circolare a seconda dei modelli, di materiale assorbente come carta, cotone, ovatta di cellulosa, granulato di mais, o materiali similari, accoppiati alla pellicola di plastica tramite colle e/o saldature ed annesso alla lamina (2) tramite colle e/o saldature.
- 7) "Lamina pieghevole in pinza contenitore con annesso fazzoletto impermeabile e/o assorbente per la raccolta delle feci e/o delle urine", come da rivendicazione 1) 5) e 6) caratterizzata da colle e/o saldature a caldo, o con ultrasuoni, per annettere la pellicola di plastica impermeabile alla lamina (2) e/o accoppiare pellicola di plastica o bioplastica (5) con il materiale assorbente (6) quale carta, cotone, ovatta di cellulosa, granulato di mais, o materiali similari;
- 8) "Lamina pieghevole in pinza contenitore con annesso fazzoletto impermeabile e/o assorbente per la raccolta delle feci e/o delle urine", come da rivendicazione 1) caratterizzata da laccio in plastica o bioplastica largo un paio di millimetri e lungo una 30 di cm annesso alla lamina e/o alla pellicola impermeabile per la chiusura del contenitore con le feci;
- 9) "Lamina pieghevole in pinza contenitore con annesso fazzoletto impermeabile e/o assorbente per la raccolta delle feci e/o delle urine", come da rivendicazione 1) caratterizzata da polvere e/o granuli di silicio super assorbente o liquidi e/o materiali similari;

AS hi

W 2012 A 000014



Camera di Commercio
Lucca

L'UFFICIALE ROGANTE

(Dott. Marco Niccolai)

DISEGNI:

TAVOLA 1/1

fig. A

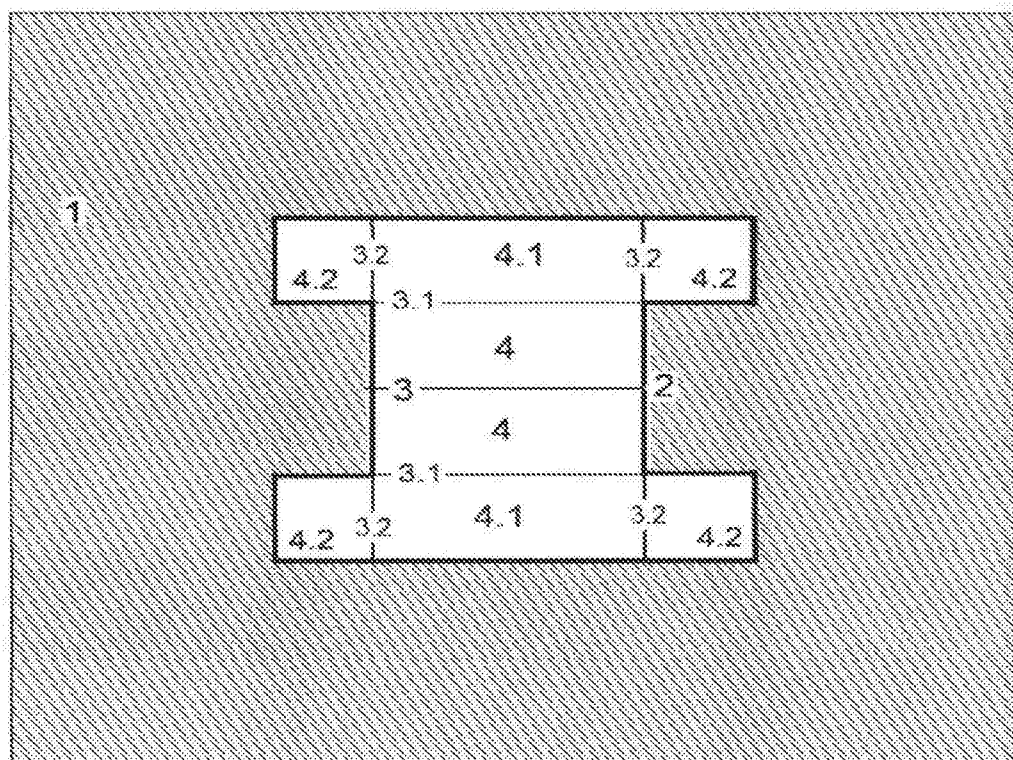


fig. B



fig. C

