



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

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| <b>DOMANDA NUMERO</b>     | <b>202003901105580</b> |
| <b>Data Deposito</b>      | <b>17/04/2003</b>      |
| <b>Data Pubblicazione</b> | <b>17/10/2004</b>      |

|                |               |                    |               |                    |
|----------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|
| <b>Sezione</b> | <b>Classe</b> | <b>Sottoclasse</b> | <b>Gruppo</b> | <b>Sottogruppo</b> |
| A              | 47            | G                  |               |                    |

Titolo

UTENSILE PER LA RACCOLTA MANUALE DI PICCOLI RIFIUTI, CHE CONTIENE IN SE' SCOPINO, PALETTA E CONTENITORE ED E' MANOVrato A PINZA CON LE DITA OPPONIBILI DI UNA SOLA MANO.

*Antonio Carrus*  
*M. L. S. i.*

Descrizione del Modello di Utilità avente per titolo: "Utensile per la raccolta manuale di piccoli rifiuti, che contiene in sé scopino, paletta, contenitore ed è manovrato a pinza con le dita opponibili di una sola mano." di Mulas Enrico di nazionalità Italiana residente in Cagliari Via Siotto Pintor n. 45 e Carrus Antonio di nazionalità Italiana residente in Cagliari Via Scano n. 60.

#### RIASSUNTO.

Utensile contenente in sé tre utensili: scopino, paletta e raccoglitore. Un lato apribile a ribalta, che funge da scopino e da chiusura del trovato, un lato contrapposto e una base che funge da paletta, che con gli altri lati formano il contenitore. Caratterizzato da appigli, occhielli o bi-adesivi, posizionati sul lato ribaltabile o scopino e sul suo lato contrapposto, permettendo così, di manovrare l' utensile come una pinza.

#### DESCRIZIONE.

Ad oggi, la raccolta manuale di piccoli rifiuti viene effettuata normalmente con l' ausilio di due attrezzi che impongono l' uso delle due mani, o con l' aiuto di una busta di plastica che non evita del tutto il senso del contatto tattile e perciò non gradito a molti.

Ciò che viene presentato in questa nota è un trovato per la raccolta di piccoli rifiuti in genere.

Efficiente, rapido ed igienico, limita al massimo l' imbarazzo ed il disagio di chi compie l' operazione.

Uno dei vantaggi consentiti dal trovato è rappresentato dall' utilizzo di un unico attrezzo con l' impegno di una sola mano, permettendo la libera funzionalità dell' altra mano. Così, ad esempio, reggere il guinzaglio del cane mentre si raccolgono le

*Ag. Lorenzina Pintori*  
*Scuola*

sue feci, o per le persone anziane, reggersi ad un sostegno e poter effettuare comunque la raccolta dei rifiuti, senza perdere l' equilibrio.

Il trovato evita il contatto tattile e visivo con qualsiasi tipo di rifiuto, evitando così il senso di repulsione o di disagio, normalmente provocato dai rifiuti repellenti, insalubri o maleodoranti. Così, ad esempio, si presta comodamente per la raccolta di piccole carogne animali, di rifiuti speciali, di feci, di rifiuti alimentari e di tutto ciò che non si voglia maneggiare.

Può essere utilizzato oltre che all' aperto, anche in ambito domestico, ospedaliero, scolastico, comunitario e dove sia necessario.

Il trovato, se in materiale monouso, nel suo aspetto iniziale si presenta ripiegato su se stesso, in più parti, con uno spessore di pochi millimetri, quindi si mette comodamente in tasca o in borsa occupando un minimo spazio. All' occorrenza, assecondando tagli e pieghe preformate sulla sua superficie, assume la forma di un solido.

Con riferimento esclusivo al disegno della figura 1, illustrata per una migliore comprensione, a titolo indicativo e non limitativo, si evince come in un solo utensile si abbiano le seguenti funzionalità: lato ribaltabile (A) che funge da scopino, una base (B) che funge da paletta, entrambi concorrenti, con gli altri lati, a formare il contenitore (C). Le fascette o gli occhielli (D) situati, uno sul lato ribaltabile o scopino e l' altro sul suo lato contrapposto, permettono di manovrare l' utensile come una pinza.

Il trovato ha un lato apribile a ribalta, che funge da scopino e da chiusura del solido, ha un lato contrapposto e la base, che con gli altri lati concorrono a formare il contenitore.

Prof. Lorenzina Pintori

*Autore*

Il lato apribile a ribalta, con il suo lato contrapposto, vengono resi aderenti e solidali alle dita opponibili di una sola mano, per mezzo di bi-adesivi non tossici, occhielli, fascette o appigli preinstallati, applicati o ricavati, facendo funzionare come una pinza l' utensile e consentendo così, il perfetto controllo del rifiuto, lo spostamento, il raggruppamento anche in più riprese e la sua raccolta con una presa ferma e sicura.

L' aderenza e la solidarietà delle dita opponibili di una sola mano, che permettono allo scopino ed al suo lato contrapposto la manovrabilità a pinza, possono essere ricavate direttamente su materiale monouso, creando occhielli di qualsiasi forma, tramite appropriati incastri, tagli e pieghe. Oppure, la manovrabilità a pinza, può essere ottenuta applicando delle fascette, degli appigli o degli occhielli, di qualsiasi materiale e forma, con dei rivetti o appropriati incastri. La manovrabilità a pinza, si può avere, anche predisponendo del materiale bi-adesivo non tossico che tenga le dita aderenti sul lato ribaltabile o scopino e sul suo lato contrapposto.

Il trovato, dopo la raccolta dei rifiuti, mediante la pressione delle dita sul lato a ribalta o scopino, si presenta perfettamente chiuso, tramite incastri o chiusure predisposte per la non riapertura, ed appare evidente come il trovato sia eccezionalmente igienico.

Si evidenzia, da quanto descritto, come il trovato sia suscettibile di svariate modifiche, nelle forme, nelle dimensioni, nell' utilizzo dei materiali, nelle rifiniture, nelle chiusure, ma tutte rientranti nell' ambito del medesimo concetto inventivo: in un solo utensile si hanno la funzionalità dello scopino, della paletta e del contenitore con la manovrabilità di una semplice pinza, ottenuta tramite occhielli, fascette, appigli o bi-adesivi, dove infilare o far aderire le dita opponibili di una sola mano,

*Reg. Lorenzina Pintori*

così che le stesse restino solidali, da un lato allo scopino e dall' altro al suo lato  
contrapposto e possano agire da estensori o da branche di una pinza.

Data

I richiedenti

*Autorevole*

*Autorevole*  
*Autorevole*

*Reg. Lorenzina Pintori*  
*Reg. Lorenzina*

## RIVENDICAZIONI

- 1) Il trovato è un' utensile che racchiude in se tre utensili, scopino, paletta e raccoglitore.
- 2) Il trovato, come da rivendicazione n. 1, è caratterizzato da un lato apribile a ribalta che funge da scopino.
- 3) Il trovato, come da rivendicazione n. 2, con gli altri lati e con la base piana, che funge da paletta, concorrono a formare il contenitore.
- 4) Il trovato, come da rivendicazione da n. 1 a n. 3, è caratterizzato dall' applicazione di bi-adesivi non tossici oppure da occhielli oppure da fascette o appigli laterali, posizionati uno sul lato ribaltabile o scopino e l' altro sul suo lato contrapposto, che così posizionati, permettono alle dita opponibili di una sola mano, di agire da estensori o da branche di una pinza.
- 5) Il trovato, come da rivendicazione da n. 1 a n. 3, caratterizzato da occhielli, di qualsiasi forma, ricavati direttamente, tramite tagli e pieghe, su qualsiasi materiale monouso, posizionati uno sul lato ribaltabile o scopino e l' altro sul suo lato contrapposto, che così posizionati, permettono alle dita opponibili di una sola mano, di agire da estensori o da branche di una pinza.
- 6) Il trovato, come da rivendicazione da n.1 a n. 3, è caratterizzato da chiusura adesiva, ad incastro, oppure a fascette, o da fermagli metallici, oppure con un tirante esterno che richiami dall' interno a chiusura il lato ribaltabile.
- 7) Il trovato, come da rivendicazione n. 1 e n. 2, se in materiale monouso, è caratterizzato, nel suo aspetto iniziale, dall' essere ripiegato su se stesso in più parti con uno spessore di pochi millimetri, e poter essere riposto, prima dell' uso, comodamente in tasca o in borsa occupando un minimo spazio.

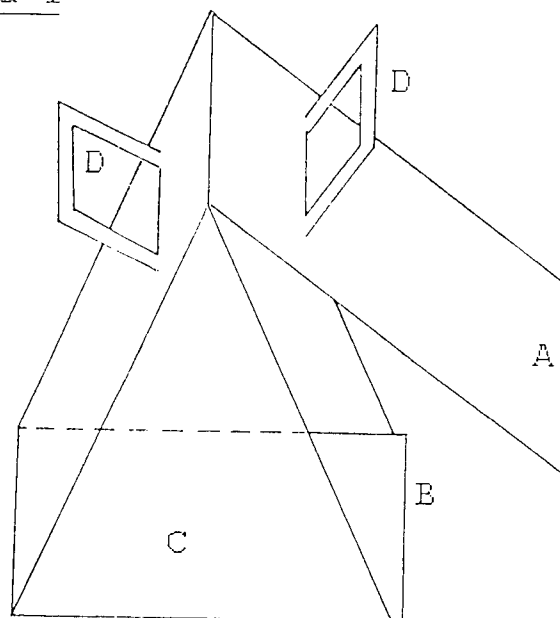
- 8) Il trovato, come da rivendicazioni da n. 1 a n. 3, caratterizzato dall' essere plasticato e reso impermeabile internamente ed esternamente.
- 9) Il trovato, come da rivendicazioni da n. 1 a n. 3, caratterizzato dall' avere la base retinata per non trattenere la sabbia eventualmente raccolta insieme al rifiuto
- 10) Il trovato, come da rivendicazione da n. 1 a n. 5, è caratterizzato dal dover essere utilizzato con una sola mano e da tutto ciò che è raffigurato, che è descritto e che è rivendicato.

*Antonio Pirelli*  
*M. P. L. Co*

*Pirelli*  
**Rag. Lorenzina Pintori**

Pos. CA 2003 U 000004

Figura 1



*Sebastião*  
*Antônio*

Raquel Lorenzina Pinto

*Pinto*