



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	201997900576185
Data Deposito	18/02/1997
Data Pubblicazione	18/08/1998

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	65	F		

Titolo

PATTUMIERA PER RACCOLTA DIFFERENZIATA DI RIFIUTI.
--

RM 97 U 000033

SIB 91193

PROSPETTO U

RIASSUNTO MODELLO UTILITA' CON DIS. PRINCIP., DESCRIZ. E RIV.

N° DOMANDA

REG.B

DATA DEP.

18 FEB. 1997

N° BREVETTO

DATA RIL.

D. TITOLO

"PATTUMIERA PER RACCOLTA DIFFERENZIATA DI RIFIUTI"

L. RIASSUNTO

Viene fornita una pattumiera per la raccolta differenziata di rifiuti, comprendente un corpo principale di pattumiera, un secondo corpo di pattumiera scorrevolmente collegato a detto corpo principale, una prima ed una seconda molteplicità di contenitori per la raccolta differenziata di rifiuti amovibilmente disposti in corrispondenza della parte superiore del corpo principale e secondo corpo rispettivamente, primi e secondi mezzi di supporto di detta prima e seconda molteplicità di contenitori di raccolta, mezzi di bloccaggio di dette prima e seconda molteplicità di

S.I.B.
ROMA

RM 97 U 000033

SIB 91193

Descrizione del Modello di utilità dal titolo:

"PATTUMIERA PER RACCOLTA DIFFERENZIATA DI RIFIUTI"

dei cittadini italiani

1) Massimo COLONNA

2) Sonia MENANNO

3) Claudia PALUMBO

rispettivamente residenti a

1) CASSINO, FROSINONE (ITALIA)

2) FORMIA, LATINA (ITALIA)

3) CASSINO, FROSINONE (ITALIA)

>>><<<<

La presente invenzione si riferisce ad una pattumiera per la raccolta differenziata di rifiuti in ambienti di lavoro e/o casalingo.

Pattumiere per raccolta differenziata di rifiuti di origine casalingo e/o di lavoro in ambienti quali quello ospedaliero, ufficio, ecc. sono già note.

Comunque tutte presentano l'inconveniente di disporre di pochi vani di raccolta differenziata (generalmente due o al massimo tre) poiché un numero di vani di raccolta superiore genererebbe un aumento degl'ingombri di dette pattumiere. Infatti, tali pattumiere generalmente sono posizionate in

S.I.B.
ROMA

punti remoti di locali o piccoli ambienti in modo tale da non ingombrare eccessivamente il luogo ove l'utilizzatore generalmente le posiziona.

Scopo della presente innovazione, quindi, è quello di fornire una pattumiera che presenti una molteplicità di vani di raccolta differenziata di rifiuti e che presenti allo stesso tempo ingombri ridotti e ampie capacità di raccolta.

Altro scopo della presente innovazione è fornire una pattumiera per la raccolta differenziata di rifiuti di pratico impiego e facile utilizzo, con ridottissima manutenzione, elevata robustezza e, non ultimo, basso costo.

Secondo la presente invenzione viene fornita una pattumiera per la raccolta differenziata di rifiuti, comprendente:

- un corpo principale di pattumiera;
- un secondo corpo di pattumiera scorrevolmente collegato a detto corpo principale;
- una prima molteplicità di contenitori per la raccolta di rifiuti amovibilmente disposti in corrispondenza della parte superiore di detto corpo principale;
- una seconda molteplicità di contenitori di raccolta di rifiuti amovibilmente disposti in

corrispondenza della parte superiore di detto secondo corpo di pattumiera;

- primi mezzi di supporto di detta prima molteplicità di contenitori di raccolta amovibilmente disposti su detto corpo principale;

- secondi mezzi di supporto di detta seconda molteplicità di contenitori di raccolta amovibilmente disposti su detto secondo corpo di pattumiera;

- mezzi di bloccaggio di dette prima e seconda molteplicità di contenitori di raccolta su detti primi e secondi mezzi di supporto, rispettivamente; e

- mezzi di copertura di detta prima e seconda molteplicità di contenitori di raccolta di rifiuti amovibilmente disposti sulle rispettive parti superiori di detti corpo principale e secondo corpo di pattumiera.

Con la pattumiera della presente innovazione è possibile raccogliere in maniera differenziata

La presente innovazione sarà meglio illustrata in appresso dalla descrizione di una sua forma di esecuzione preferita, data a titolo esemplificativo e non limitativo, e facendo riferimento ai disegni annessi in cui:

la figura 1 è una vista in prospettiva della pattumiera in una condizione chiusa, secondo la presente innovazione;

la figura 2 è una vista in prospettiva della pattumiera in una condizione aperta, secondo la presente innovazione; e

la figura 3 è una vista parziale prospettica in sezione longitudinale della pattumiera, secondo la presente innovazione.

Con riferimento alla figura 1 la pattumiera presenta un corpo principale 1 di forma sostanzialmente parallelepipedica al quale è scorrevolmente collegato un secondo corpo 2 di pattumiera tramite guide 3 ricavate su quest'ultimo.

Ciascuno di detti corpi 1 e 2 di pattumiera presenta, in corrispondenza della propria estremità superiore, un telaio 4 che alloggia in maniera amovibile una molteplicità di coperchi 5. Ciascun telaio 4 a sua volta è collegato al rispettivo corpo su cui poggia tramite una cerniera (non mostrata nella figura) disposta su un lato ed in modo tale da poter venir sollevato in maniera oscillante (meglio illustrato in appresso) e quindi accedere all'interno della pattumiera.

Il sollevamento di ciascun telaio 4 viene effettuato afferrando rispettive maniglie 6 solidalmente disposte su di esso. Inoltre, frontalmente sul secondo corpo 2 è solidalmente disposta una seconda maniglia 7 per l'estrazione di quest'ultimo dal corpo principale 1.

Facendo ora riferimento alla figura 2, in essa viene mostrata la pattumiera in una condizione aperta. Internamente al corpo principale 1 ed in corrispondenza della parte superiore di quest'ultimo, è amovibilmente disposta una molteplicità di piastre di supporto 8 ciascuna delle quali poggia su rispettivi appoggi 9 (non in figura e mostrati in appresso), gli appoggi 9 essendo solidali con il corpo 1.

Ciascuna piastra 8 presenta una luce 10 la quale presenta i propri bordi perimetrali sporgenti verso l'alto ed atti alla disposizione su di essi di un rispettivo contenitore a sacchetto 11. Il bloccaggio di quest'ultimo sui rispettivi bordi della luce 10 verrà meglio illustrato in appresso.

Analogamente, anche il secondo corpo 2 presenta inferiormente al telaio 4 una molteplicità di piastre 8 di supporto amovibilmente disposte su rispettivi appoggi 9 (non mostrati in figura).

Con riferimento alla figura 3, in essa viene illustrato parzialmente in sezione il corpo principale 1 della pattumiera. Come è possibile notare, i lembi di ciascun contenitore a sacchetto 11 ricoprono totalmente i bordi perimetrali ricurvi e sporgenti verso l'esterno della rispettiva luce 10 sulla quale è disposto. Superiormente alla superficie dei lembi del sacchetto 11 ed esternamente ed inferiormente al bordo della luce 10 è disposto, in maniera amovibilmente impegnata, un elemento anulare 12 per il bloccaggio in posizione del sacchetto su detto bordo. L'elemento anulare 12 di bloccaggio può essere costituito, per esempio, da un elemento elastico, oppure da un elemento funiforme regolabile o simile.

Inoltre, in una seconda forma di realizzazione, può essere previsto che l'elemento anulare 12 sia sostanzialmente rigido e si impegni sui bordi perimetrali della luce 10 in una maniera solidale, ad esempio, ad incastro.

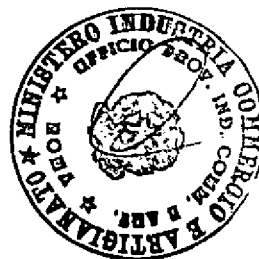
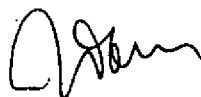
La disposizione è tale che, quando un generico sacchetto è totalmente pieno, l'utente dapprima solleva il telaio 4 e, quindi, disimpegna l'elemento di bloccaggio 12 dal rispettivo bordo sul quale è impegnato ottenendo, concio, il

disimpegno del rispettivo sacchetto 11 dalla piastra 8. Una volta che il sacchetto 11 è disimpegnato dalla piastra 8, esso può venire estratto comodamente attraverso la rispettiva luce 10 per poi venir rimpiazzato da un nuovo sacchetto.

Bisogna qui fare notare che, se necessario, la piastra 8 può essere sollevata dal rispettivo corpo di pattumiera sul quale essa poggia per agevolare, dal basso, l'estrazione del sacchetto da sostituire.

La presente innovazione non è limitata all'esempio di esecuzione descritto ma ne comprende qualsiasi variante realizzativa senza allontanarsi dallo spirito dell'innovazione e dal campo delle rivendicazioni annesse.

Gilberto Tonon
(lec. Albo n. 83)



RM 97 11 000033 - 8 -

RIVENDICAZIONI

1. Pattumiera per la raccolta differenziata di rifiuti, comprendente:

- un corpo principale di pattumiera;
 - un secondo corpo di pattumiera scorrevolmente collegato a detto copro principale;
 - una prima molteplicità di contenitori per la raccolta di rifiuti amovibilmente disposti in corrispondenza della parte superiore di detto corpo principale;
 - una seconda molteplicità di contenitori di raccolta di rifiuti amovibilmente disposti in corrispondenza della parte superiore di detto secondo corpo di pattumiera;
 - primi mezzi di supporto di detta prima molteplicità di contenitori di raccolta amovibilmente disposti su detto corpo principale;
 - secondi mezzi di supporto di detta seconda molteplicità di contenitori di raccolta amovibilmente disposti su detto secondo corpo di pattumiera;
 - mezzi di bloccaggio di dette prima e seconda molteplicità di contenitori di raccolta su detti primi e secondi mezzi di supporto, rispettivamente;
- e

- mezzi di copertura di detta prima e seconda molteplicità di contenitori di raccolta di rifiuti amovibilmente disposti sulle rispettive parti superiori di detti corpo principale e secondo corpo di pattumiera.

2. Pattumiera per la raccolta differenziata di rifiuti secondo la rivendicazione 1, in cui detto secondo corpo di pattumiera è atto a scorrere su detto corpo principale di pattumiera per mezzo di elementi di guida disposti su detti corpo principale e secondo corpo di pattumiera.

3. Pattumiera per la raccolta differenziata di rifiuti secondo la rivendicazione 1 o 2, in cui almeno un contenitore di detta prima molteplicità di contenitori è scelto dal seguente gruppo:

- contenitore del tipo a sacchetto;
- contenitore del tipo rigido.

4. Pattumiera per la raccolta differenziata di rifiuti secondo almeno una delle rivendicazioni precedenti, in cui almeno un contenitore di detta seconda molteplicità di contenitori è scelto dal seguente gruppo:

- contenitore del tipo a sacchetto;
- contenitore del tipo rigido.

5. Pattumiera per la raccolta differenziata di

rifiuti secondo almeno una delle rivendicazioni precedenti, in cui detti primi mezzi di supporto di detta prima molteplicità di contenitori sono costituiti sostanzialmente da una piastra di supporto amovibilmente disposta in corrispondenza della parte superiore del corpo principale e presentante una o più luci, ciascuna atta a contenere un rispettivo contenitore di rifiuti.

6. Pattumiera per la raccolta differenziata di rifiuti secondo la rivendicazione precedente, in cui i bordi perimetrali di ciascuna luce di dette una o più luci ricavate sulla piastra di supporto sono rivolti verso l'esterno in modo da formare un profilo in sezione trasversale sostanzialmente a forma di " [" atto per l'impegno del sacchetto sulla piastra tramite i detti mezzi di bloccaggio di contenitore.

7. Pattumiera per la raccolta differenziata di rifiuti secondo almeno una delle rivendicazioni precedenti, in cui detti secondi mezzi di supporto di detta seconda molteplicità di contenitori sono costituiti sostanzialmente da una piastra di supporto amovibilmente disposta in corrispondenza della parte superiore del secondo corpo di pattumiera e presentante una o più luci, ciascuna

atta a contenere un rispettivo contenitore di rifiuti.

8. Pattumiera per la raccolta differenziata di rifiuti secondo la rivendicazione precedente, in cui i bordi perimetrali di ciascuna luce di detta molteplicità di luci ricavate sulla piastra di supporto sono rivolti verso l'esterno in modo da formare un profilo in sezione trasversale sostanzialmente a forma di "┌" atto per l'impegno del sacchetto sulla piastra tramite i detti mezzi di bloccaggio di contenitore.

9. Pattumiera per la raccolta differenziata di rifiuti secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, in cui detti mezzi di bloccaggio di dette prima e seconda molteplicità di contenitori di rifiuti sono sostanzialmente costituiti da elementi anulari atti all'impegno con i rispettivi bordi delle luci ricavate su dette piastre di supporto.

10. Pattumiera per la raccolta differenziata di rifiuti secondo almeno una delle rivendicazioni precedenti, in cui detti mezzi di copertura sono costituiti da uno o più coperchi mobilmente disposti su detti corpo principale e secondo corpo.

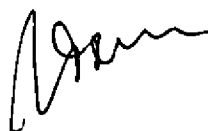
11. Pattumiera per la raccolta differenziata

di rifiuti secondo la rivendicazione precedente, in cui ciascun coperchio di detti uno o più coperchi e/o ciascun elemento anulare di bloccaggio e/o ciascuna piastra di supporto presenta una colorazione differente uno rispetto all'altro per l'indicazione del tipo di rifiuto da depositare nel rispettivo contenitore sottostante.

12. Pattumiera per la raccolta differenziata di rifiuti sostanzialmente come descritta in precedenza con riferimento ai disegni annessi.

- p.p. 1) Massimo COLONNA
2) Sonia MENANNO
3) Claudia PALUMBO

Giulberto Tonon
(scr. Albo n. 83)



S.I.B.
ROMA

RM 97 U 00 0033

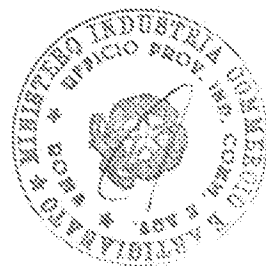
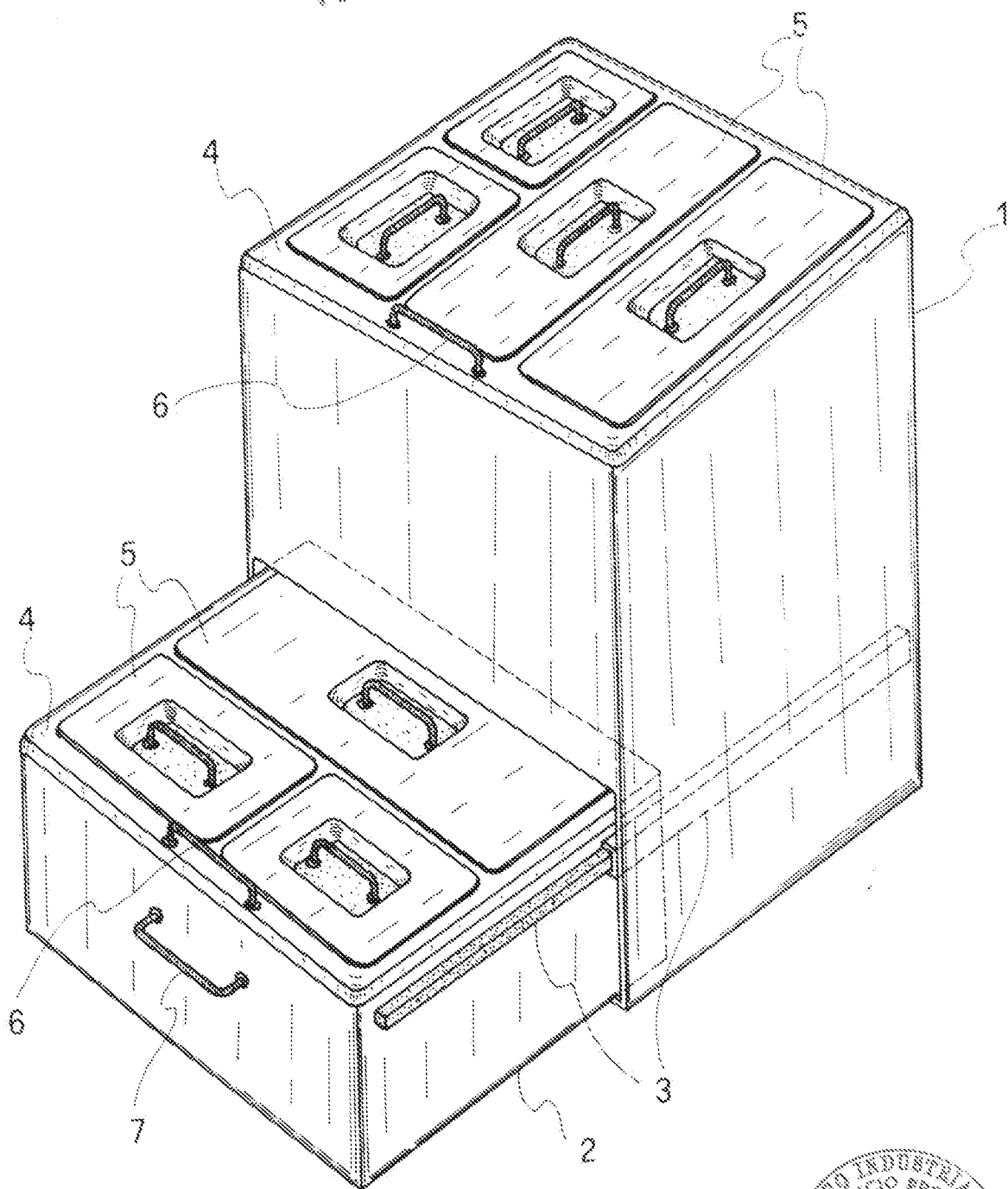


FIG 1

p.p. 1. Massimo COLONNA
p.p. 2. Sonia MENANNO
p.p. 3. Claudia PALUMBO

Gilberto Tassin
(acc. Albo n. 83)

RM 97 U 00 0033

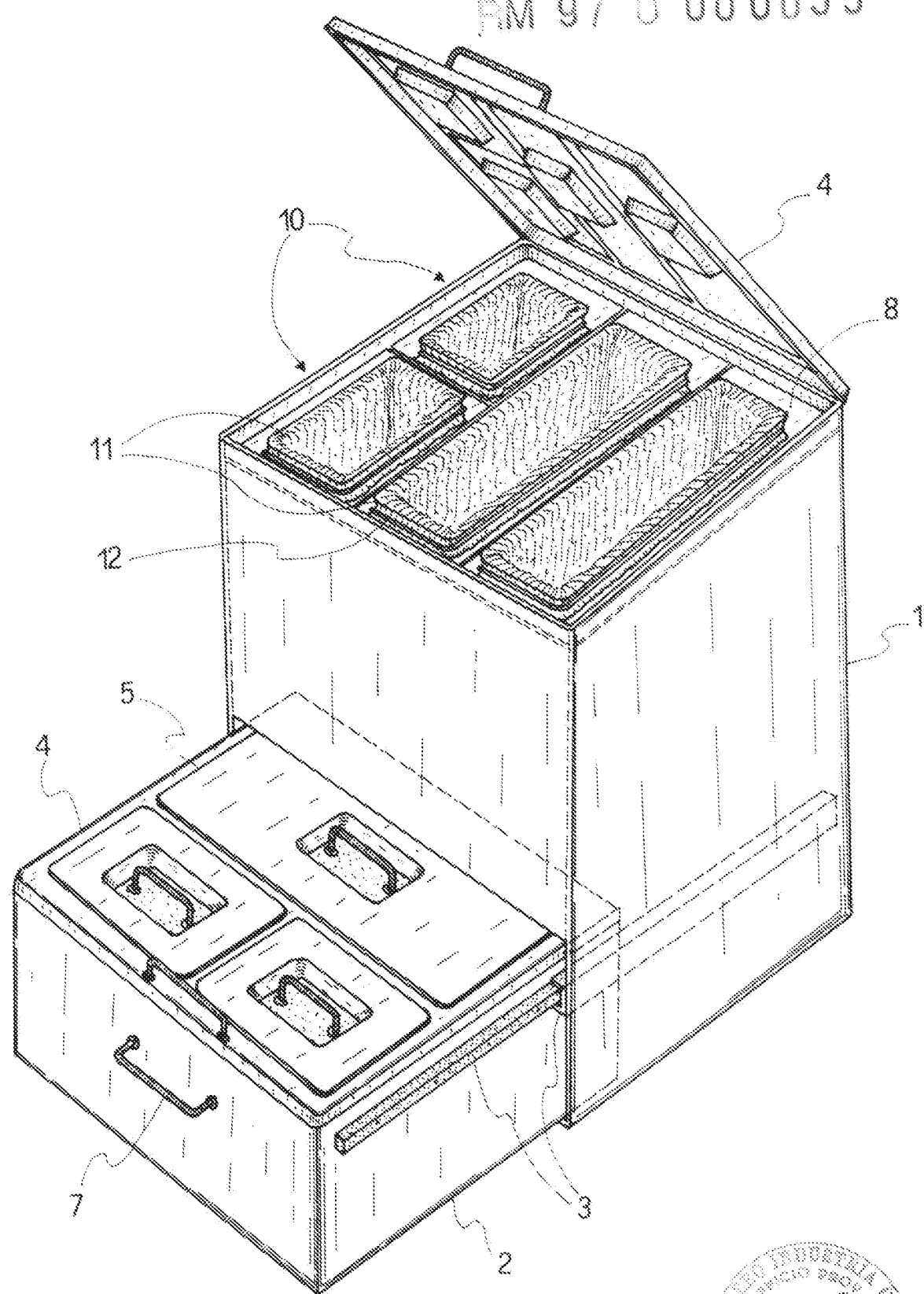
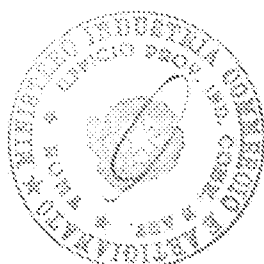


FIG 2

p.p. 1. Massimo COLONNA
 p.p. 2. Sonia MENANNO
 p.p. 3. Claudia PALUMBO

Giulberto Tonon
 (iscr. Albo n. 83)



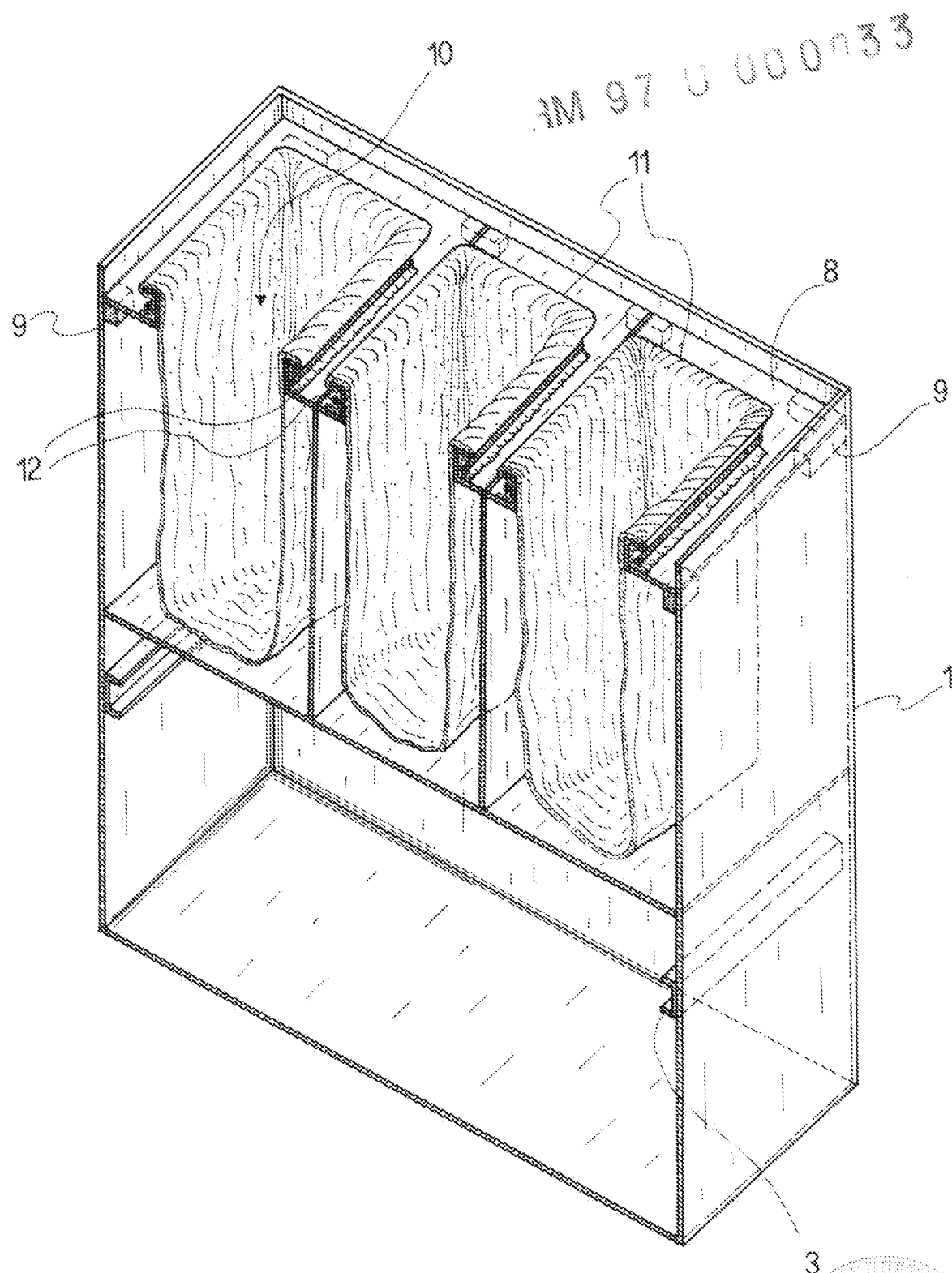


FIG 3

p.p. 1. Massimo COLONNA
 p.p. 2. Sonia MENANNO
 p.p. 3. Claudia PALUMBO

Gilberto Tonon
 (scr. Albo n. 83)

Handwritten signature

