



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

DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO	102009901752642
Data Deposito	22/07/2009
Data Pubblicazione	22/01/2011

Classifiche IPC

Titolo

LABORATORIO TRASPORTABILE, PARTICOLARMENTE PER LA PREPARAZIONE DI ORTAGGI E SIMILI PER LA VENDITA AL DETTAGLIO

LABORATORIO TRASPORTABILE, PARTICOLARMENTE PER LA PREPARAZIONE DI ORTAGGI E SIMILI PER LA VENDITA AL DETTAGLIO

DESCRIZIONE

Il presente trovato ha per oggetto un laboratorio trasportabile, particolarmente per la preparazione di ortaggi e simili per la vendita al dettaglio.

Oggigiorno, nel campo della vendita al dettaglio di frutta e ortaggi, è spesso richiesta la preparazione del prodotto tramite asportazione e/o selezione delle sue parti di interesse, scelte a seconda delle esigenze dell'acquirente.

Ad esempio, è forte la richiesta di misture di ortaggi, pronte per la preparazione di minestroni o minestre, così come il carciofo è sovente richiesto già privato delle porzioni più coriacee e di minore interesse, come le foglie esterne, le punte delle foglie e il gambo, ad ottenere il così detto fondo di carciofo.

Le normative sanitarie oggi disposte a regolamentare la lavorazione e la preparazione di prodotti ad uso alimentare, recepiscono le esigenze sempre più sentite di garantire il consumatore sotto l'aspetto delle precauzioni

sanitarie messe in atto dagli operatori di settore.

Perciò, oggi, la lavorazione di ortaggi e altri prodotti agricoli è consentita in laboratori predisposti dall'operatore e autorizzati e certificati dall'autorità atta alla supervisione delle condizioni sanitarie di trattamento dei prodotti alimentari.

Tali laboratori, sono allestiti in ambienti, predisposti dall'esercente secondo le prescrizioni dell'autorità, generalmente non localizzati in corrispondenza delle sedi di vendita dei prodotti ivi preparati.

Un inconveniente di tale allestimento, particolarmente sentito dagli esercenti con sede di vendita ambulante, come bancarelle da mercato, è l'assenza di flessibilità produttiva.

Ovvero, il prodotto è preparato in laboratorio sulla base di presunzioni di vendita o, al limite, su richiesta dell'acquirente, quindi, in sede di vendita sarà disponibile solo il prodotto preparato ed ivi tradotto.

Il compito del presente trovato è quello di realizzare un laboratorio trasportabile,

particolarmente per la preparazione di ortaggi e simili per la vendita al dettaglio, che possa essere disposto nella sede di vendita e con essa spostato.

Nell'ambito di tale compito, uno scopo del trovato è quello di proporre un laboratorio trasportabile che risulti adatto a soddisfare i requisiti di sicurezza sanitaria per la lavorazione di prodotti alimentari.

Un altro scopo del trovato è quello di realizzare un laboratorio trasportabile compatto, che presenti ingombri contenuti e che possa essere realizzato leggero, per agevolarne la movimentazione.

Un ulteriore scopo del trovato è quello di proporre un laboratorio trasportabile che risulti facilmente movimentabile e che risulti indipendente dalla rete idrica o elettrica fissa.

Un altro scopo del trovato è quello di realizzare un laboratorio trasportabile strutturalmente semplice e di facile impiego, che possa essere prodotto con costi relativamente contenuti.

Questo compito, nonchè questi ed altri scopi che meglio appariranno in seguito, sono raggiunti da

un laboratorio trasportabile, particolarmente per la preparazione di ortaggi e simili per la vendita al dettaglio, caratterizzato dal fatto di comprendere almeno

- un mobile presentante un piano di lavoro nel quale essendo ricavato un lavello attrezzato con un dispensatore di acqua di lavaggio,
- un serbatoio di alimentazione di acqua per detto dispensatore, ad esso operativamente connesso per alimentarlo, supportato da detto mobile,
- mezzi di pompaggio, interconnessi a detto serbatoio di alimentazione e a detto dispensatore per pompare acqua da detto serbatoio di alimentazione a detto dispensatore,
- un serbatoio di raccolta per l'acqua di lavaggio, connesso ad uno scarico di detto lavello per riceverne l'acqua, supportato da detto mobile,
- un contenitore per prodotto lavorato, supportato da detto mobile,
- un contenitore per scarti, supportato da detto mobile.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi del trovato risulteranno maggiormente dalla descrizione di una forma di esecuzione preferita, ma non esclusiva,

del laboratorio trasportabile secondo il trovato, illustrata, a titolo indicativo e non limitativo, negli uniti disegni, in cui:

- la figura 1 illustra un laboratorio trasportabile, secondo il trovato, in vista prospettica;
- la figura 2 illustra un laboratorio trasportabile, secondo il trovato, in pianta visto dall'alto e parzialmente sezionato;
- la figura 3 illustra un laboratorio trasportabile, secondo il trovato, in vista prospettica, parzialmente sezionato.

E' da notare che tutto quello che nel corso della procedura di ottenimento del brevetto si rivelasse già noto, si intende non essere rivendicato ed oggetto di stralcio dalle rivendicazioni.

Con riferimento alle figure citate, è globalmente indicato con 10 un laboratorio trasportabile, particolarmente per la preparazione di ortaggi e simili per la vendita al dettaglio, che presenta una particolare peculiarità nel fatto di comprendere almeno

- un mobile 11 presentante un piano di lavoro 12 nel quale è ricavato un lavello 13 attrezzato con

un dispensatore 14 di acqua di lavaggio,

- un serbatoio di alimentazione 15 di acqua per il dispensatore 14, ad esso operativamente connesso per alimentarlo, supportato dal mobile 11,
- mezzi di pompaggio 16, interconnessi al serbatoio di alimentazione 15 e al dispensatore 14, per pompare acqua dal serbatoio di alimentazione 15 al dispensatore 14,
- un serbatoio di raccolta 17 per l'acqua di lavaggio, connesso allo scarico 18 del lavello 13 per riceverne l'acqua, supportato dal mobile 11,
- un contenitore per prodotto lavorato 19, supportato dal mobile 11, e
- un contenitore per scarti 20, supportato dal mobile 11.

Il mobile 11 vantaggiosamente è scatolare e internamente a sé racchiude un vano 21 di alloggiamento dei serbatoi 15 e 17 e dei contenitori 19 e 20, essendo previsti sul piano di lavoro 12 almeno

- un'apertura di raccolta 22 del prodotto lavorato affacciante ad una bocca di riempimento 23 del contenitore per prodotto lavorato 19, e
- un foro di scarico 24 del prodotto di scarto

affacciantesi ad un foro di riempimento 25 del contenitore per scarti 20.

Più in particolare, il mobile 11 presenta almeno un portello 26 di accesso al vano 21, il contenitore per scarti 20 essendo fissato al portello 26 per la sua estrazione dal vano 21 contestuale all'apertura del portello 26, che lo porta.

Convenientemente, almeno il piano di lavoro 12 è in acciaio inossidabile e preferibilmente l'intero laboratorio trasportabile 10 è realizzato almeno prevalentemente in acciaio inossidabile, opportunamente in AISI314, secondo la classificazione del American Iron and Steel Institute.

I mezzi di pompaggio 16 vantaggiosamente comprendono una pompa elettrica 27, di per sé nota e solo schematizzata nelle allegate figure, essendo prevista una batteria 28 di alimentazione della pompa elettrica 27, alloggiata nel mobile 11.

Inoltre, i mezzi di pompaggio 16 opportunamente comprendono un pedale 29 di azionamento della pompa elettrica 27, previsto in corrispondenza

della base del mobile 11.

Di più, il mobile 11 è preferibilmente attrezzato con ruote 30 di appoggio al suolo, per una sua agevole movimentazione.

L'impiego di un laboratorio trasportabile 10, secondo il trovato, è il seguente.

L'operatore può lavare i prodotti da lavorare nel lavello 13, grazie al getto d'acqua emesso dal dispensatore 14 che è alimentato dalla pompa 27 su comando del pedale 29, azionato dall'operatore.

L'acqua di lavaggio defluisce dal lavello 13, attraverso lo scarico 18, nel serbatoio di raccolta 17.

Quindi, l'operatore può ritagliare dal prodotto le parti di scarto e scaricarle, attraverso il foro di scarico 24, nel contenitore per scarti 20.

Le parti di prodotto da conservare possono essere raccolte nel contenitore per prodotto lavorato 19 scaricandovele attraverso l'apertura di scarico 22.

Per accedere ai contenitori 19 e 20, l'operatore semplicemente apre, ad esempio per rotazione A, il portello 26.

Il contenitore per scarti 20 è così estratto dal

vano 21, essendo portato dal portello 26, ed il contenitore per prodotto lavorato 19 è facilmente accessibile nel vano 21.

Si è in pratica constatato come il trovato raggiunga il compito e gli scopi preposti realizzando un laboratorio trasportabile, particolarmente per la preparazione di ortaggi e simili per la vendita al dettaglio, che può essere disposto nella sede di vendita e con essa spostato, grazie al fatto che risulta realizzabile in dimensioni compatte e, grazie alle ruote è facilmente ri-posizionabile.

Un laboratorio trasportabile secondo il trovato risulta inoltre adatto a soddisfare i requisiti di sicurezza sanitaria per la lavorazione di prodotti alimentari, in quanto, essendo realizzato in acciaio inossidabile risulta agevole da pulire e sanitizzare, di più consente di conservare in un contenitore apposito i prodotti alimentari lavorati, ricoverandoli all'interno del mobile.

Ancora, un laboratorio trasportabile secondo il trovato è compatto, presenta infatti ingombri contenuti così da risultare agevolmente trasportabile, può altresì essere realizzato in

lamiera metallica quindi da risultare leggero, per facilitarne la movimentazione.

Di più, un laboratorio trasportabile secondo il trovato risulta indipendente dalla rete idrica o elettrica fissa, essendo provvisto di serbatoi per l'acqua e di una batteria di alimentazione per la pompa.

Un laboratorio trasportabile secondo il trovato risulta altresì strutturalmente semplice e di facile impiego, essendo producibile con costi relativamente contenuti.

Il trovato, così concepito, è suscettibile di numerose modifiche e varianti, tutte rientranti nell'ambito del concetto inventivo; inoltre, tutti i dettagli potranno essere sostituiti da altri elementi tecnicamente equivalenti.

In pratica, i materiali impiegati, purché compatibili con l'uso specifico, nonché le dimensioni e le forme contingenti, potranno essere qualsiasi a seconda delle esigenze e dello stato della tecnica.

Ove le caratteristiche e le tecniche menzionate in qualsiasi rivendicazione siano seguite da segni di riferimento, tali segni sono stati apposti al solo

scopo di aumentare l'intelligibilità delle rivendicazioni e di conseguenza tali segni di riferimento non hanno alcun effetto limitante sull'interpretazione di ciascun elemento identificato a titolo di esempio da tali segni di riferimento.

RIVENDICAZIONI

1) Laboratorio trasportabile, particolarmente per la preparazione di ortaggi e simili per la vendita al dettaglio, caratterizzato dal fatto di comprendere almeno

- un mobile (11) presentante un piano di lavoro (12) nel quale essendo ricavato un lavello (13) attrezzato con un dispensatore (14) di acqua di lavaggio,

- un serbatoio di alimentazione (15) di acqua per detto dispensatore (14), ad esso operativamente connesso per alimentarlo, supportato da detto mobile (11),

- mezzi di pompaggio (16), interconnessi a detto serbatoio di alimentazione (15) e a detto dispensatore (14) per pompare acqua da detto serbatoio di alimentazione (15) a detto dispensatore (14),

- un serbatoio di raccolta (17) per l'acqua di lavaggio, connesso ad uno scarico (18) di detto lavello (13) per riceverne l'acqua, supportato da detto mobile (11),

- un contenitore per prodotto lavorato (19), supportato da detto mobile (11),

- un contenitore per scarti (20), supportato da detto mobile (11).

2) Laboratorio trasportabile, secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detto mobile (11) è scatolare, internamente a sé definendo un vano (21) di alloggiamento di detti serbatoi e detti contenitori (19, 20), essendo previste su detto piano di lavoro (12) almeno

- un'apertura di raccolta (22) del prodotto lavorato affacciandosi ad una bocca di riempimento (23) di detto contenitore per prodotto lavorato (19), e

- un foro di scarico (24) del prodotto di scarto affacciandosi ad un foro di riempimento (25) di detto contenitore per scarti (20).

3) Laboratorio trasportabile, secondo le rivendicazioni 1 e 2, caratterizzato dal fatto che detto mobile (11) presenta almeno un portello (26) di accesso a detto vano (21), detto contenitore per scarti (20) essendo fissato a detto portello (26) per la sua estrazione da detto vano (21) contestuale all'apertura di detto portello (26), che lo porta.

4) Laboratorio trasportabile, secondo una o più

delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che almeno detto piano di lavoro (12) è in acciaio inossidabile.

5) Laboratorio trasportabile, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto di essere realizzato almeno prevalentemente in acciaio inossidabile.

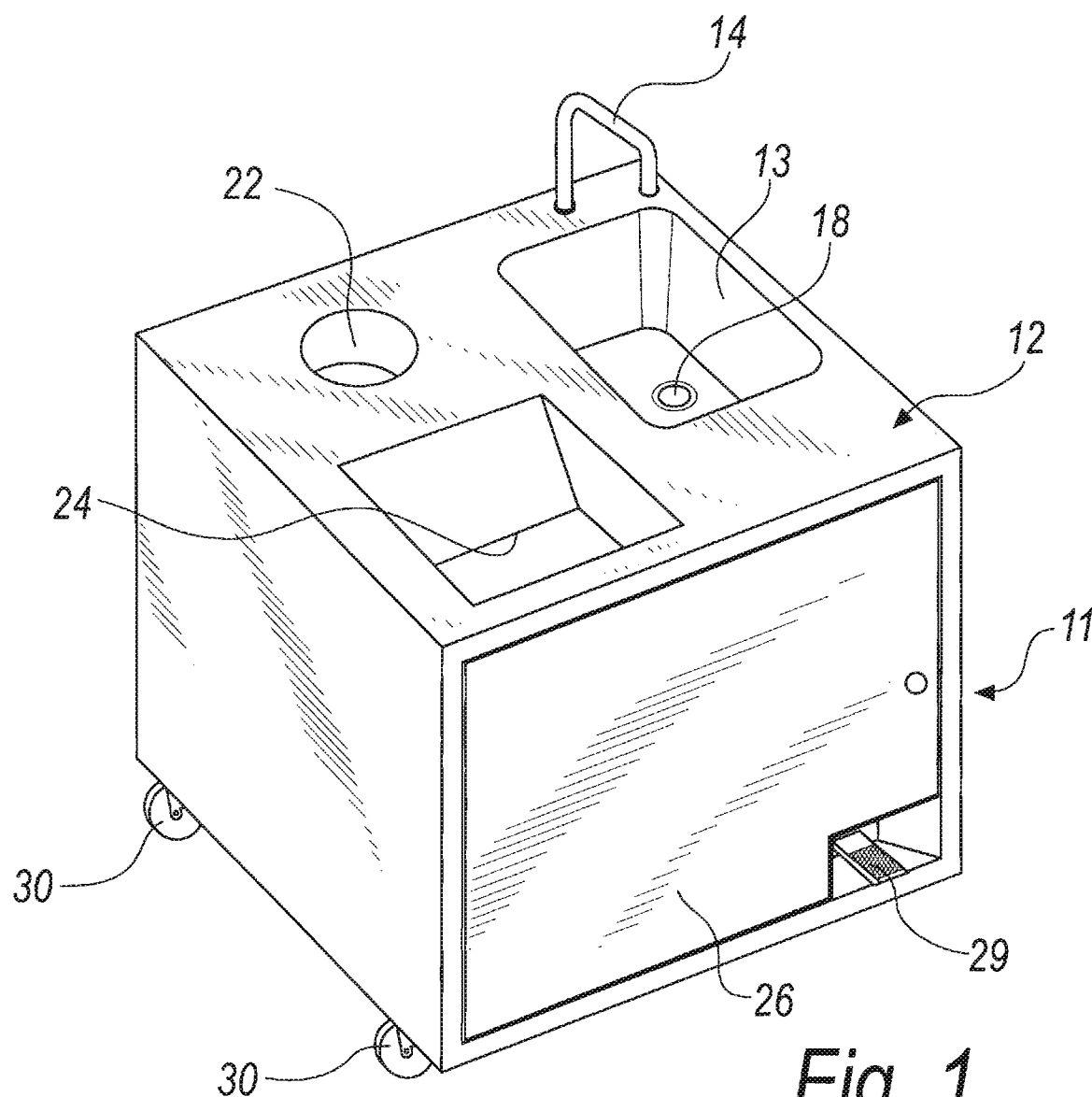
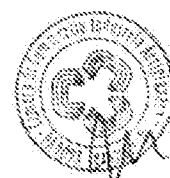
5) Laboratorio trasportabile, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detti mezzi di pompaggio (16) comprendono una pompa elettrica (27), essendo prevista una batteria (28) di alimentazione di detta pompa elettrica (27), alloggiata in detto mobile (11).

6) Laboratorio trasportabile, secondo la rivendicazione 5, caratterizzato dal fatto che detti mezzi di pompaggio (16) comprendono un pedale (29) di azionamento di detta pompa elettrica (27) previsto in corrispondenza di una base di detto mobile (11).

7) Laboratorio trasportabile, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detto mobile (11) è attrezzato con ruote (30) di appoggio al suolo, per una sua

agevole movimentazione.

PD 2009 R 0 0 0 2 9 5

*Fig. 1*

Alberto Bacchin
Dr. Ing. ALBERTO BACCHIN
Ordine Nazionale dei Consulenti
in Proprietà Industriale
— No. 48 —

PD 2009 R 0 0 0 2 9 5

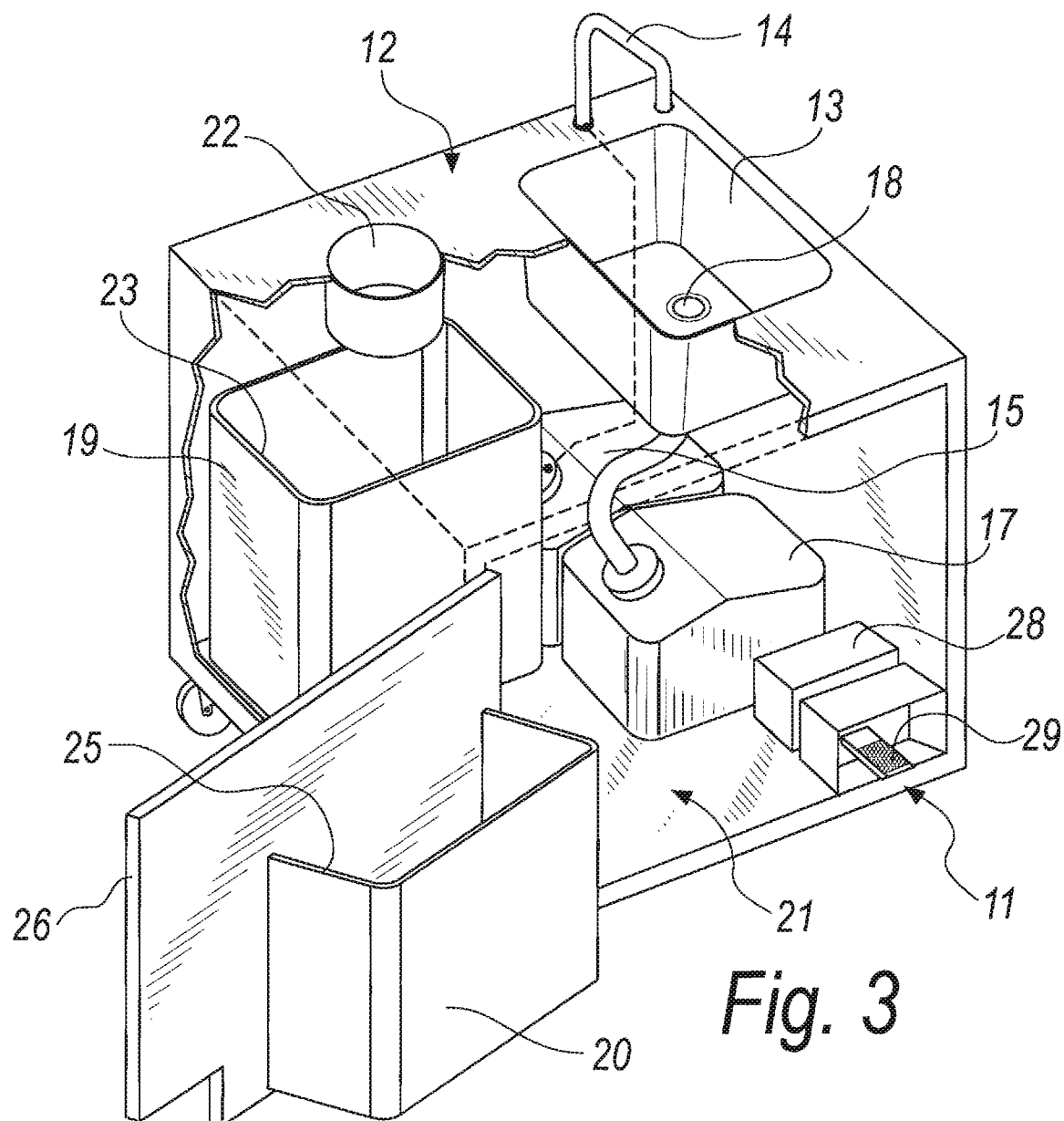
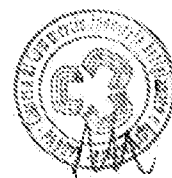


Fig. 3



Dr. Ing. ALBERTO BACCHINI
 Ordine Nazionale dei Consulenti
 in Proprietà Industriale
 - No. 88 -