



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201997900587915
Data Deposito	08/04/1997
Data Pubblicazione	08/10/1998

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	B		
Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
F	23	J		

Titolo

CAPPA ASPIRANTE PER MOBILI PENSILI

"CAPPA ASPIRANTE PER MOBILI PENSILI"

A nome: AIRONE s.r.l.

PD97U000023

con sede a PIOMBINO DESE (Padova)

DESCRIZIONE

Il presente trovato ha per oggetto una cappa aspirante per mobili pensili.

Come è noto sono attualmente presenti sul mercato cappe aspiranti integrate all'interno di mobili pensili, in particolare per le cucine cosiddette componibili.

Queste cappe aspiranti strutturalmente prevedono un unico gruppo composto da una sezione di captazione con filtro antigrasso ed un elettroventilatore.

Quest'ultimo viene collegato con l'ambiente esterno all'abitazione per mezzo di un condotto.

Le cappe di cui sopra vengono usualmente montate nella parte bassa dei mobili pensili posti superiormente ai piani di cottura e l'ingombro di esse è tale che la zona inferiore del mobile non è agibile o utilizzabile.

Ciò rappresenta uno svantaggio in quanto la parte inferiore del pensile è quella più comoda e raggiungibile in particolare per persone di media statura senza l'ausilio di scalette o sedie.

Il compito principale del presente trovato è quello di mettere a punto una cappa aspirante per mobili pensili che



elimini l'inconveniente sopra lamentato nei tipi noti.

Nell'ambito del compito sopra esposto importante scopo è quello di aumentare la comodità e la capienza dei mobili pensili posti superiormente ai piani di cottura.

Ancora un importante scopo è quello di mettere a punto una cappa aspirante che sia facilmente realizzabile con impianti ed attrezzature note e che possa essere immessa sul mercato ad un prezzo competitivo.

Questi ed altri scopi ancora, che più chiaramente appariranno in seguito, vengono raggiunti da una cappa aspirante per mobili pensili caratterizzata dal fatto di comprendere una sezione di captazione collocabile nella parte bassa di un mobile pensile e collegata, mediante un condotto, ad un elettroventilatore collocabile superiormente allo stesso mobile.

Vantaggiosamente detto condotto è collocabile dietro la schiena del mobile pensile od in appoggio ad uno dei fianchi.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi del trovato risulteranno maggiormente dalla descrizione dettagliata di una sua forma realizzativa e di una variante di queste illustrata a titolo indicativo, ma non per questo limitativo, nelle allegate tavole di disegni in cui:

la fig. 1 è una vista prospettica di un mobile pensile in cui è montata la cappa secondo il trovato;



la fig. 2 è una vista frontale del mobile di fig. 1 con antina aperta;

la fig. 3 è una vista in sezione laterale del mobile di fig. 1;

la fig. 4 è una vista dall'alto del mobile di fig. 1;

la fig. 5 è una vista dal basso del mobile di fig. 1;

la fig. 6 è una vista frontale di un altro mobile pensile in cui è montata una cappa secondo una variante realizzativa del trovato;

la fig. 7 è una vista frontale del mobile di fig. 6 con antina aperta;

la fig. 8 è una vista in sezione laterale del mobile di fig. 6;

la fig. 9 è una vista dall'alto del mobile di fig. 6.

Con riferimento alle figure da 1 a 5 precedentemente citate, una cappa aspirante secondo il trovato comprende una sezione di captazione 10 a forma scatolare appiattita con deflettore anteriore 11, collocabile opportunamente nella parte bassa di un mobile pensile 12 e collegata posteriormente, mediante un condotto 13 in due porzione 13a e 13b telesopicamente accoppiate, ad un elettroventilatore 14 collocabile superiormente allo stesso mobile 12.

L'elettroventilatore 14 è collegato all'ambiente esterno all'abitazione mediante un condotto 15.

In particolare, come è visibile nella figura 3, il



condotto 13, opportunamente appiattito, viene fatto passare fra la schiena 16 del mobile 12 e la parete a cui quest'ultimo è appeso, mentre l'elettroventilatore 14 è almeno parzialmente alloggiato in un vano 17 aperto superiormente ricavato nella parte alta del mobile pensile 12.

Come evidenziato nella stessa figura 3, risulta liberata di ingombri tutta la parte del mobile pensile 12 compresa fra la sezione di captazione 10 e l'elettroventilatore 14.

Per quanto riguarda la sezione di captazione 10, essa in particolare comprende almeno una bocca aspirante 18 con relativo filtro antigrasso 19 ed in essa sono integrati faretto di illuminazione 20.

E' prevista la presenza di interruttori per i faretto 20, non illustrati nelle figure, e un regolatore di velocità per l'elettroventilatore, pure non illustrato, entrambi integrati in una sezione di captazione 10 in particolare nella parte anteriore.

Facendo ora riferimento alle figure da 6 a 9 precedentemente citate, una variante realizzativa prevede ancora una sezione di captazione 110 con deflettore anteriore 111, un condotto 113 ed un elettroventilatore 114, ma in questo caso il condotto 113 non passa più posteriormente al mobile pensile 112, ma di fianco, ciò nel



caso che vi sia spazio disponibile.

Il condotto 113, in particolare, prevede un tratto verticale 121 ed un tratto orizzontale 122 entrambi telescopici.

In questo caso l'elettroventilatore 114 è alloggiato in un vano 117 ricavato superiormente nel mobile 112.

Naturalmente la profondità disponibile del mobile 112 è maggiore di quella del mobile 12 in quanto non vi è nessun ingombro posteriore.

E' ancora previsto un condotto 115 per l'espulsione dei vapori all'esterno.

Da quanto descritto in precedenza risulta perciò evidente come siano stati raggiunti il compito e gli scopi preposti al presente trovato.

Infatti è reso disponibile ed accessibile quasi completamente o completamente lo spazio del mobile compreso fra la sezione di captazione e l'elettroventilatore aumentando perciò la comodità di utilizzo del mobile stesso.

La telescopicità dei condotti di collegamento fra sezione di captazione ed elettroventilatore rende la cappa adattabile ad una pluralità di misure di ingombro di mobili pensili.

La cappa nel suo complesso non presenta particolari complicazioni tecnico costruttive ed è ottenibile con usuali attrezzature ed impianti.



In pratica i materiali impiegati, purchè compatibili con l'uso contingente, nonchè le dimensioni, potranno essere qualsiasi, a seconda delle esigenze.



RIVENDICAZIONI

1) Cappa aspirante per mobili pensili caratterizzata dal fatto di comprendere una sezione di captazione collocabile nella parte bassa di un mobile pensile e collegata, mediante un condotto, ad un elettroventilatore collocabile superiormente allo stesso mobile.

2) Cappa aspirante come alla rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che detto condotto collega la parte posteriore della detta sezione di captazione al detto elettroventilatore per essere collocabile dietro la schiena di detto mobile pensile.

3) Cappa aspirante come alla rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che detto condotto collega la parte laterale di detta sezione di captazione alla parte laterale di detto elettroventilatore per essere collocabile all'esterno di uno dei fianchi di detto mobile pensile.

4) Cappa aspirante come ad una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che detto condotto è composto da almeno un tratto verticale telescopico.

5) Cappa aspirante come ad una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che detto condotto presenta un tratto verticale ed un tratto orizzontale telescopici.

6) Cappa aspirante come ad una o più delle



rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che detta sezione di captazione comprende almeno una bocca aspirante con relativo filtro antigrasso.

7) Cappa aspirante come ad una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che detta sezione di captazione ha integrati faretti con interruttori di accensione.

8) Cappa aspirante come ad una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che detta sezione di captazione è dotata di interruttori di regolazione di velocità del detto elettroventilatore.

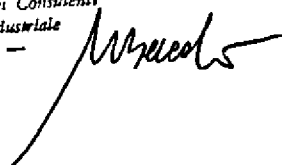
9) Cappa aspirante per mobili pensili come ad una o più delle rivendicazioni precedenti, che si caratterizza per quanto descritto ed illustrato nelle allegate tavole di disegni.

Per incarico

AIRONE s.r.l.

Il Mandatario

Dr. Ing. ALBERTO BACCHIN
Ordine Nazionale dei Consulenti
in Proprietà Industriale
— No. 43 —



PD R 0 0 1 1 4

PD 9 7 U 0 0 0 0 2 3

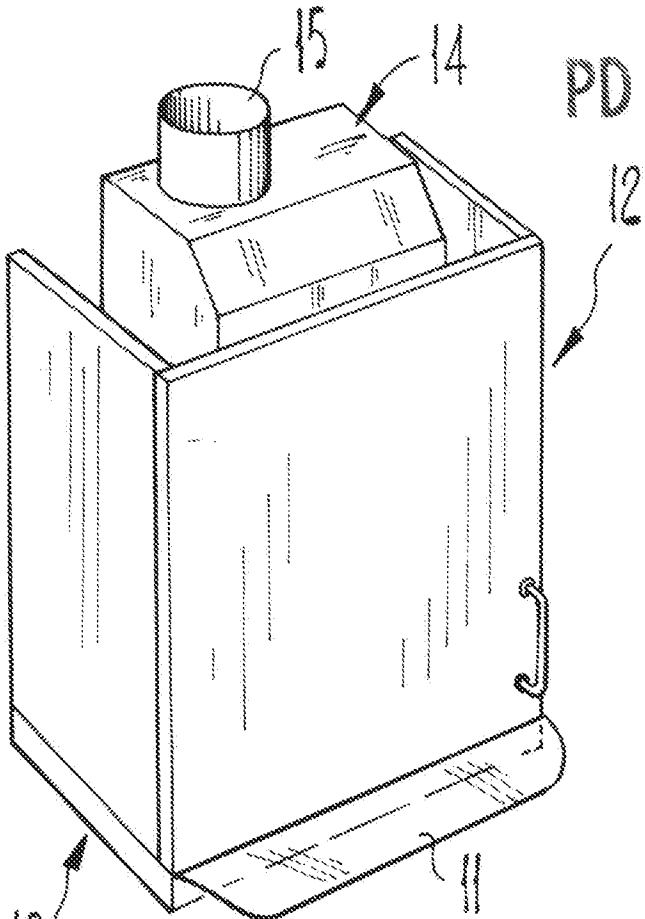


Fig. 1

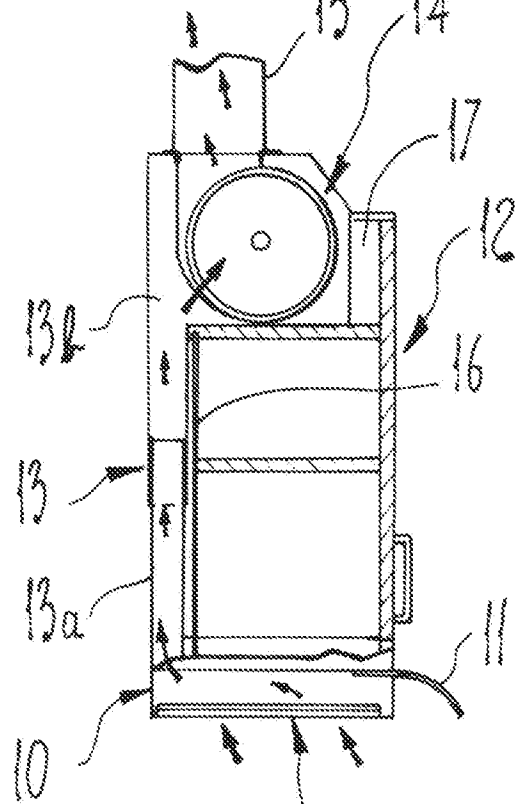


Fig. 3

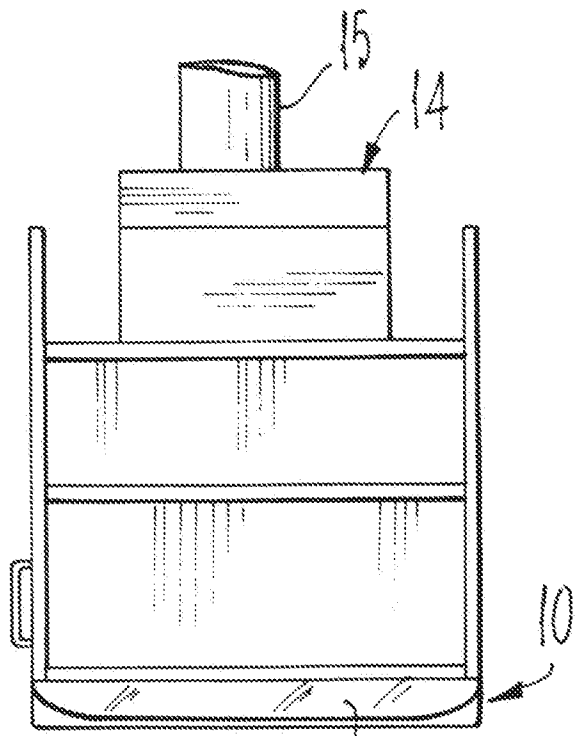


Fig. 2

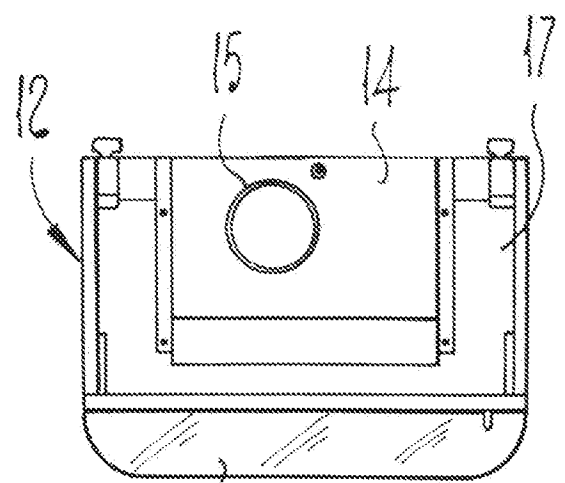
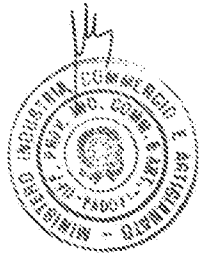


Fig. 4



Dr. Ing. ALBERTO BACCHIN
 Ordine Nazionale dei Consulenti
 in Proprietà Industriale
 - No. 43 -

Bacchin

PD 97 U 0 0 0 0 23 PD R 0 0 1 1 4

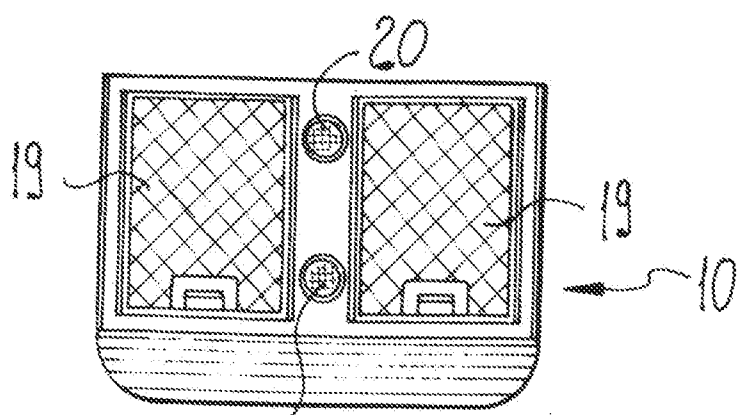


Fig. 5

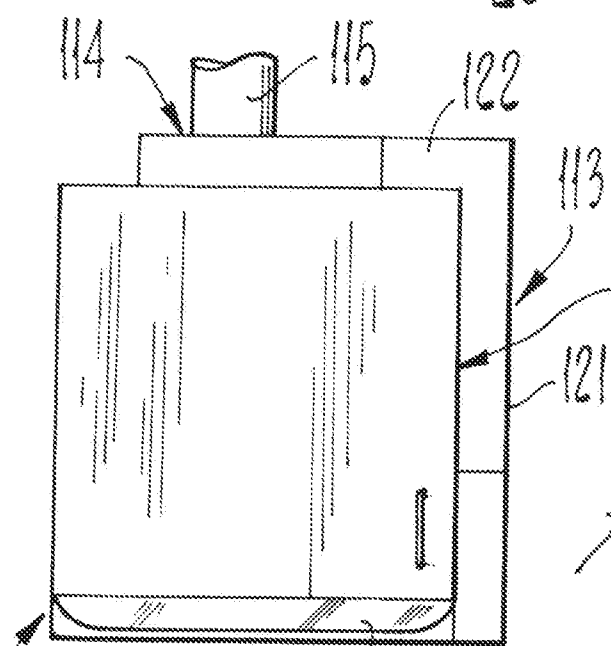


Fig. 6

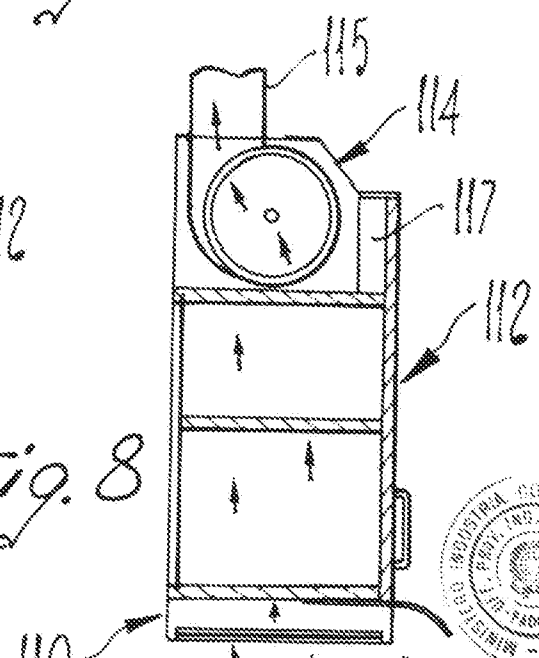


Fig. 8

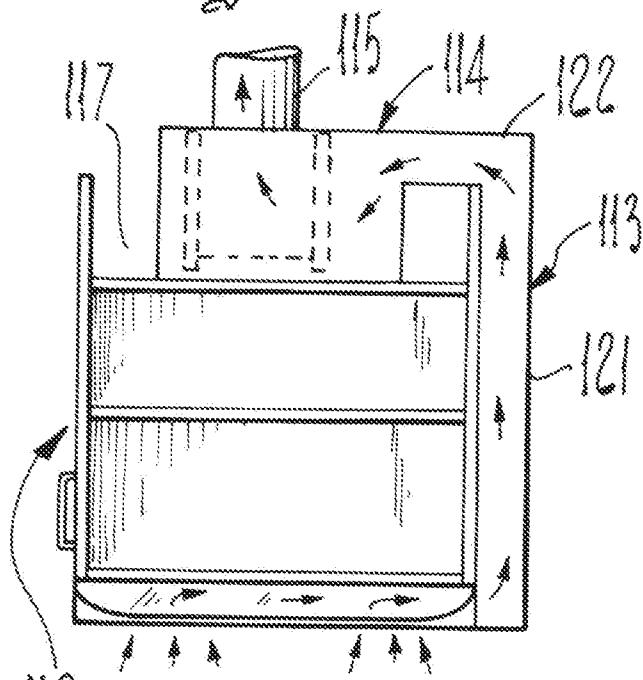
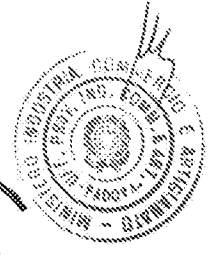


Fig. 7

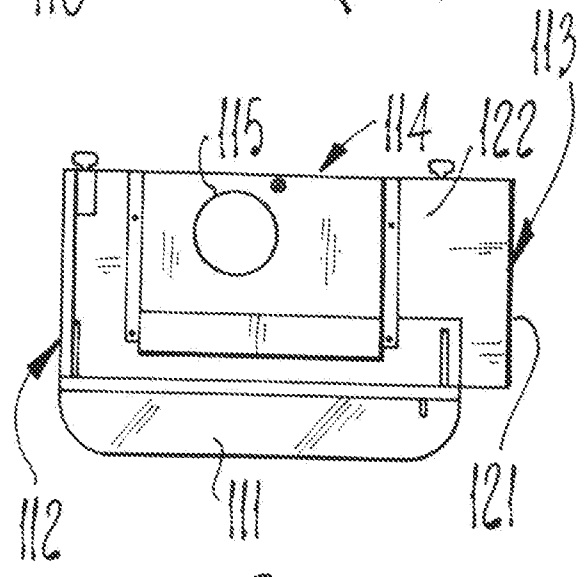


Fig. 9

Dr. Ing. ALBERTO RACCHIN
 Centro Nazionale dei Consulenti
 in Proprietà Industriale
 - No. 43 -

Wracco