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

DOMANDA NUMERO	**202004901230074**
Data Deposito	**16/07/2004**
Data Pubblicazione	**16/01/2006**

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
F	23	J		

Titolo

DISPOSITIVO PER IL FISSAGGIO DI ESALATORI DI FUMI

J-152

BIESSE s.r.l.

DESCRIZIONE

del BREVETTO per MODELLO INDUSTRIALE DI UTILITA'

avente per titolo:

"DISPOSITIVO PER IL FISSAGGIO DI ESALATORI DI FUMI"

a nome BOLDINI Fabio, di nazionalità italiana,

residente in Via Rupestre 4/U, 25080 PUEGNAGO del GARDA, Brescia,

elettivamente domiciliato agli effetti di legge presso lo Studio BIESSE S.r.l., in C.so Matteotti 42, 25122 BRESCIA.

Domanda No. BS2004U000033 Depositata il: 16 LUG 2004

* * * * *

Il presente trovato riguarda in generale gli esalatori di fumi da installare su un tetto, e si riferisce in particolare ad un dispositivo per il fissaggio in opera di detti esalatori.

Gli esalatori di fumi sono usualmente montati su un tetto, applicati alla sommità di una canna fumaria con l'ausilio di una conversa o faldale metallico, normalmente piombo, che si appoggia e si adatta alla pendenza del tetto e degli elementi di copertura.

Scopo del presente trovato è di creare le condizioni per agevolare l'applicazione in opera degli esalatori di fumi, laddove una tale applicazione attualmente risulta essere laboriosa e gravosa da effettuarsi.

Lo scopo è raggiunto, in accordo al trovato, con un dispositivo che comprende un manicotto metallico avente:

CAMERA COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA BRESCIA

(Claudio Uberti)

una base tagliata ad angolo corrispondentemente allo spiovente del tetto e destinata ad essere fissa su una conversa o faldale di appoggio, e

una parte intermedia predisposta con delle fessure in senso longitudinale, che delimitano una pluralità di strisce verticali espanse radialmente, relativamente elastiche e contraibili, e destinate ad impegnare all'interno di un esalatore di fumi quando è infilato sul manicotto per la sua posa in opera.

Il trovato sarà peraltro descritto in dettaglio nel prosieguo della descrizione e con riferimento agli allegati disegni indicativi e non limitativi, nei quali:

le Figg. 1 e due mostrano le viste da due diversi lati del manicotto di fissaggio;

la Fig. 3 mostra una vista in pianta di detto manicotto;

la Fig. 4 mostra il manicotto applicato ad un faldale per il montaggio su un tetto;

la Fig. 5 mostra l'esalatore nella fase di applicazione al manicotto di fissaggio;

la Fig. 6 mostra l'esalatore quando fissato; e

la Fig. 7 mostra in sezione ingrandita il dettaglio nel riquadro riportato sulla Fig. 6.

In detti disegni, con 10 è indicato lo spiovente di un tetto da cui emerge la sommità di una canna fumaria 11 alla quale va associato un esalatore di fumi 12 con l'ausilio di un faldale di appoggio 13 e l'interposizione del dispositivo in esame.

(Claudio Uberti)

Questo dispositivo comprende un manicotto 14, sostanzialmente cilindrico, in un materiale metallico, quale rame, acciaio o altro.

Come rappresentato, il manicotto ha una base 15 tagliata ad angolo corrispondentemente all'inclinazione del tetto 10 e destinata ad essere fissata, normalmente mediante saldatura, al faldale di appoggio 13 -Figg. 1, 2 e 4.

In una parte intermedia della sua altezza, il manicotto 14 è predisposto con delle fessure 16 in senso longitudinale che delimitano tra loro una pluralità di strisce verticali 17 aventi ognuna almeno una porzione intermedia 18 piegata, ovvero espansa, radialmente rispetto alla superficie esterna del manicotto.

Al di sopra delle fessure 16 il manicotto 14 può essere altresì munito di una gola periferica 19.

Le strisce 17 con le loro porzioni espanse intermedie 18 vengono ad avere una relativa elasticità e sono suscettibili di contrarsi quando soggette ad una spinta radiale dall'esterno. Queste condizioni permettono di infilare dall'alto in basso l'esalatore 12 sul manicotto 14 -Fig. 5 e 6- e, grazie all'azione delle porzioni intermedie 18 sulla superficie interna dell'esalatore, di trattenere e bloccare fermamente quest'ultimo sul manicotto.



(Claudio Uberti)

RIVENDICAZIONI

1. Dispositivo di fissaggio di esalatori di fumi alla sommità di una canna fumaria con l'ausilio di un faldale di appoggio metallico, normalmente piombo, che si appoggia e si adatta alla pendenza del tetto e degli elementi di copertura, caratterizzato dal comprendere un manicotto (14) avente:

una base (15) tagliata ad angolo corrispondentemente all'inclinazione dello spiovente del tetto e destinata ad essere fissata sul faldale di appoggio (13), e

una parte intermedia predisposta con delle fessure (16) in senso longitudinale delimitanti una pluralità di strisce verticali (17) espanse radialmente (18), relativamente elastiche e contraibili, e destinate ad impegnare sulla superficie interna di un esalatore di fumi (12) quando esso è infilato sul manicotto per la sua posa in opera.

2. Dispositivo secondo la rivendicazione 1, in cui detto manicotto (14) è in metallo, ed ognuna di dette strisce verticali (17) ha almeno una parte intermedia (18) piegata, ovvero espansa, radialmente rispetto alla superficie esterna del manicotto, le porzioni intermedie di dette strisce contraendosi in misura corrispondente alla dimensione interna dell'esalatore applicabile al manicotto.

3. Dispositivo secondo le rivendicazioni precedenti, in cui ad un livello al di sopra di dette fessure è ricavata una gola periferica (19).

(Claudio Uberti)

4. Dispositivo per il fissaggio di esalatori di fumi, come sostanzialmente sopra descritto, illustrato e rivendicato per gli scopi specificati.

Brescia, 16 Luglio 2004

Per. Ind. Enrico Barbieri
Mandatario iscritto all'Albo Nazionale
dei Consulenti in Proprietà Industriale
N.° 320

(Claudio Uberti)

1.BS2004U000033

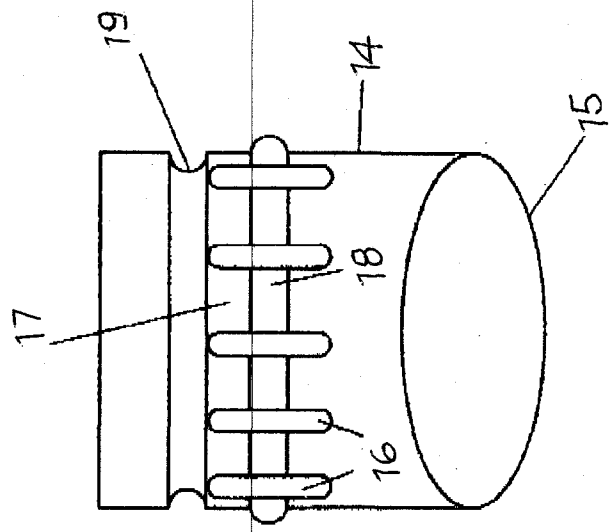


FIG. 2

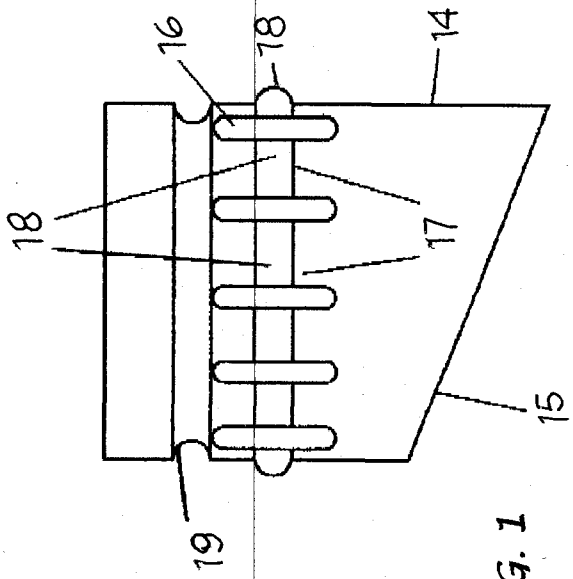


FIG. 1

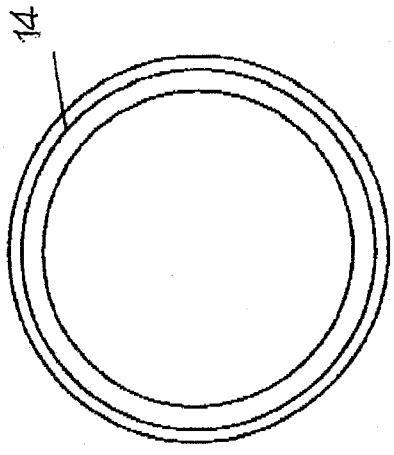


FIG. 3

CAMERA COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA BRESCIA
(Claudio Uberti)

Per. Ind. Enrico Barbieri
Mandatario iscritto all'Albo Nazionale
dei Consulenti in Proprietà Industriale

1.BS2004U000033

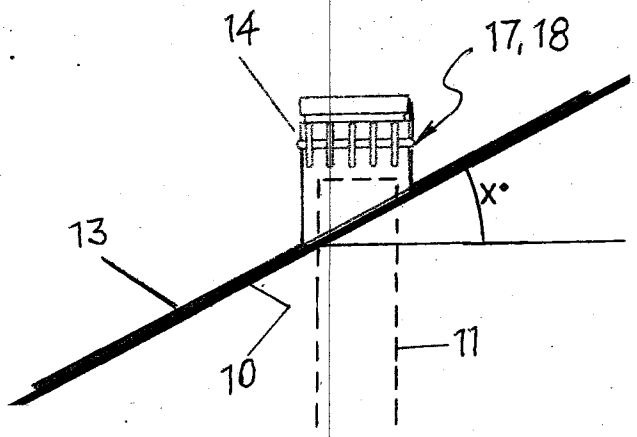


FIG. 4

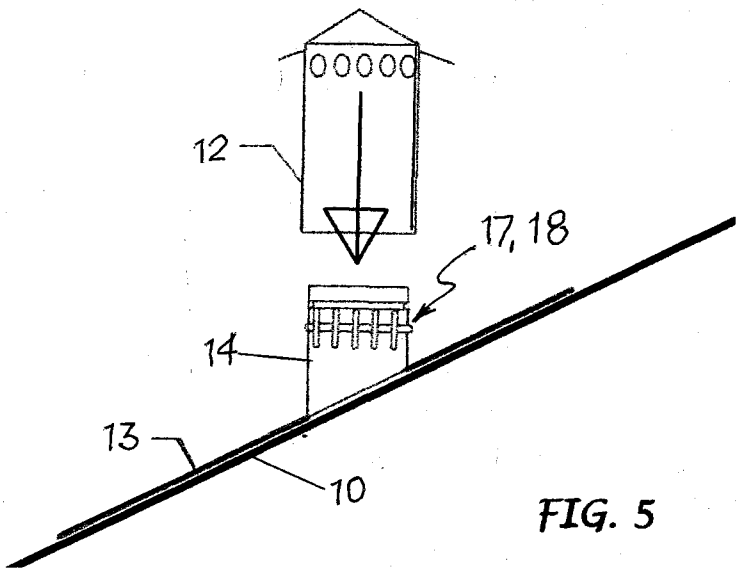


FIG. 5

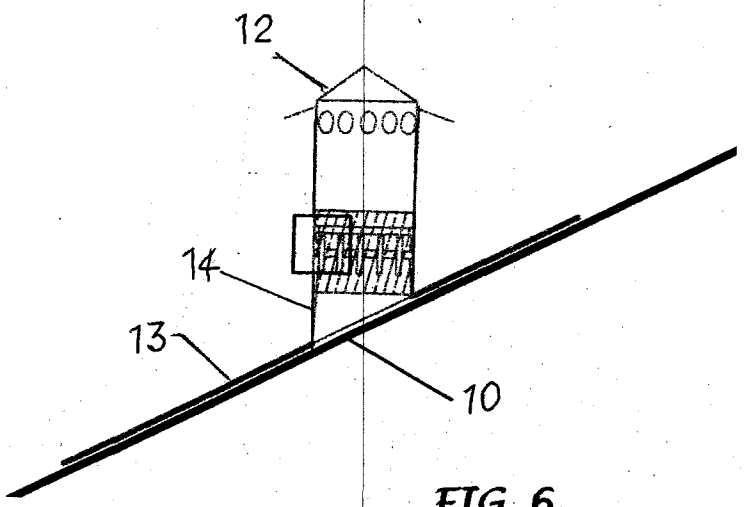
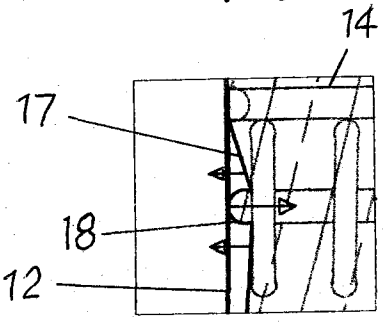


FIG. 6

FIG. 7



Per. Ind. Enrico Barbieri
Mandatario iscritto all'Albo Nazionale
dei Consulenti in Proprietà Industriale