



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201999900781744
Data Deposito	18/08/1999
Data Pubblicazione	18/02/2001

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	L		

Titolo

SCOPA PER USO DOMESTICO E RELATIVO INVOLUCRO.

DESCRIZIONE del modello industriale di utilità dal
titolo:

"Scopa per uso domestico e relativo involucro"

di: INDARTE Srl, nazionalità italiana, Via A. Nota,
7 - 10122 Torino

Inventore designato: Mario GIGLIOLI

Depositata il: 18 agosto 1999

10 990-000160

TESTO DELLA DESCRIZIONE

Il presente trovato si riferisce alle scope per
uso domestico del tipo comprendente una porzione a
spazzola ed un manico connesso ad essa.

Lo scopo del presente trovato è quello di
realizzare una scopa avente una porzione a spazzola
presentante una configurazione innovativa rispetto
alle scope tradizionali e suscettibile di consentire
l'uso di un involucro poco ingombrante e di comodo
impiego entro cui riporre la porzione a spazzola
della scopa.

In vista di raggiungere tale scopo, l'invenzione
ha per oggetto una scopa per uso domestico del tipo
generale sopra indicato, caratterizzata dal fatto
che la suddetta porzione a spazzola presenta una
schiera di setole sostanzialmente in forma di
striscia appiattita.

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLO D'OUX
s.r.l.

Occorre osservare che dispositivi a spazzola con schiere di setole in forma di striscia sostanzialmente appiattita (le cosiddette spazzole "strip") sono già applicate in svariati campi per uso industriale. La caratteristica principale del presente trovato risiede nell'applicazione di una spazzola del tipo sopra indicato per la realizzazione di una scopa per uso domestico. Si ritiene che tale applicazione sia nuova, originale e utile.

Sempre secondo il trovato, alla scopa è associato un involucro per la porzione a spazzola della scopa, avente una configurazione corrispondentemente appiattita, definito da due semigusci fra loro incernierati e accoppiabili a scatto nella loro condizione chiusa. La configurazione a striscia appiattita della porzione a spazzola della scopa risulta quindi particolarmente vantaggiosa in quanto consente l'adozione dell'involucro secondo il trovato, che risulta di impiego comodo e di ridotto ingombro. Tale involucro può essere utilizzato vantaggiosamente sia per racchiudere al suo interno la porzione a spazzola della scopa, così da evitare la dispersione delle particelle di sporco e di polvere che rimangono associate alle setole della

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLO D'OUX
s.r.l.

spazzola dopo l'uso, sia come supporto appendibile ad esempio ad una parete, per sostenere la scopa in posizione rovesciata. In un esempio preferito, l'involucro è costituito da un corpo di materiale plastico realizzato in un sol pezzo di stampaggio.

Sempre nel caso dell'esempio preferito la porzione a spazzola della scopa include un supporto allungato recante la schiera appiattita di setole, detto supporto allungato essendo bloccato entro una cavità definita fra due semigusci fra loro accoppiati che definiscono anche un ricettacolo cilindrico entro cui è serrato un'estremità del manico della scopa. Preferibilmente, tali semigusci sono realizzati di alluminio e sono accoppiati fra loro mediante un collegamento a vite.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi del trovato risulteranno dalla descrizione che segue con riferimento ai disegni annessi, forniti a puro titolo di esempio non limitativo, in cui:

la figura 1 è una vista frontale della porzione a spazzola della scopa secondo il trovato,

la figura 2 è una vista di estremità di tale porzione a spazzola,

le figure 3, 4 sono una vista dal basso e una vista dall'alto della stessa porzione a spazzola,

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLO D'OUX
s.r.l.

la figura 5 illustra un particolare della figura 1,

le figure 6-8 illustrano sezioni secondo le linee VI, VII e VIII delle figure 5, 6, 7,

le figure 9, 10 e 11 sono una vista laterale, una vista di estremità ed una vista dall'alto dell'involucro secondo il trovato,

la figura 12 è una vista in sezione dell'involucro nella condizione aperta, e

la figura 13 è una vista prospettica esplosa della porzione a spazzola della scopa e del relativo involucro in condizione aperta.

Nei disegni, il numero 1 indica la spazzola secondo il trovato, comprendente un manico 2 (visibile solo parzialmente nei disegni), connesso ad un'estremità ad una porzione a spazzola 3. La porzione 3 è costituita da un sopporto allungato 4 avente una sezione a C (vedere figura 8) entro cui sono assicurate mediante una tecnica nota di qualsiasi tipo le setole della spazzola. Tali setole sono disposte secondo una schiera costituente una striscia 5 sostanzialmente appiattita, come visibile nei disegni. La parte centrale del sopporto 4 è ricevuta in una cavità 6 (vedere figura 6) definita fra due semigusci 7, 8 di alluminio (figure 5, 6) accoppiati fra loro mediante una vite 9. I due

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUIX
s.r.l.

semigusci 7, 8 definiscono anche un ricettacolo cilindrico 10 entro cui è serrata un'estremità del manico 2 della scopa.

Il numero di riferimento 11 indica nel suo insieme l'involucro predisposto per racchiudere la porzione a spazzola 3. Tale involucro comprende due semigusci 12, 13 realizzati in un sol pezzo di materiale plastico ed incernierati fra loro mediante una cerniera a pellicola pure ricavata di stampaggio. L'involucro 11 presenta una configurazione sostanzialmente rettangolare ed appiattita, corrispondente alla configurazione della porzione a spazzola 3. Come già chiarito in precedenza, l'uso di una porzione a spazzola comprendente una schiera di setole 5 in forma di striscia appiattita consente di conseguenza l'adozione di un involucro appiattito poco ingombrante. Le figure 12, 13 illustrano l'involucro nella condizione aperta. Nella condizione chiusa, i due semigusci 12, 13 si accoppiano a scatto fra loro, grazie alla cooperazione di elementi ad impegno reciproco predisposti sui due semigusci. I semigusci definiscono anche nella loro condizione chiusa un collo tubolare 14 dal quale fuori esce il manico 2 della scopa quando la porzione a spazzola 3 è riposta nell'involucro.

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUX
s.r.l.

Nella condizione illustrata nella figura 14 si può naturalmente prevedere sull'involucro 11 un'appendice a gancio o ad occhiello, per consentire di appendere l'involucro con la scopa riposta entro di esso in posizione verticale.

Il gruppo costituito dei due semigusci 7, 8 preferibilmente realizzati in alluminio, consente ovviamente la sostituzione facile e rapida del supporto 4 con la relativa schiera di setole 5. Ovviamente, è possibile prevedere diversi tipi di schiere di setole, in funzione delle diverse possibili utilizzazioni.

Naturalmente, fermo restando il principio del trovato, i particolari di costruzione potranno ampiamente variare rispetto a quanto descritto ed illustrato a puro titolo di esempio.

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUX
s.r.l.

RIVENDICAZIONI

1. Scopa per uso domestico, comprendente una porzione a spazzola (3) ed un manico (2) connesso ad essa, caratterizzata dal fatto che detta porzione a spazzola (3) presenta una schiera di setole (5) sostanzialmente in forma di striscia appiattita.

2. Scopa secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che detta porzione a spazzola (3) include un sopporto allungato (4) recante la schiera appiattita di setole (5), detto sopporto allungato (4) essendo bloccato entro una cavità (6) definita fra due semigusci (7, 8) fra loro accoppiati che definiscono anche un ricettacolo (10) cilindrico entro cui è serrata un'estremità del manico (2) della scopa.

3. Scopa secondo la rivendicazione 2, caratterizzata dal fatto che i suddetti semigusci (7, 8) sono di lega leggera e sono collegati fra loro mediante un collegamento a vite (9).

4. Scopa secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che ad essa è associato un involucro (11) per la suddetta porzione a spazzola (3), avente una configurazione corrispondentemente appiattita, definita da due semigusci (12, 13) fra loro incernierati ed accoppiabili a scatto nella condizione chiusa.

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUX
s.r.l.

5. Scopa secondo la rivendicazione 4, caratterizzata dal fatto che detto involucro è realizzato in un sol pezzo di materiale plastico stampato.

6. Involucro di materiale plastico stampato, caratterizzato dal fatto che è conformato in modo tale da essere adatto ad essere utilizzato per racchiudere la porzione a spazzola di una scopa secondo una qualsiasi delle rivendicazioni 1 a 3.

Il tutto sostanzialmente come descritto ed illustrato e per gli scopi specificati.

Ing. Franco BUZZI

N. Iscrizione ALBO 259

~~per proprio e per gli altri~~



Fig. 1

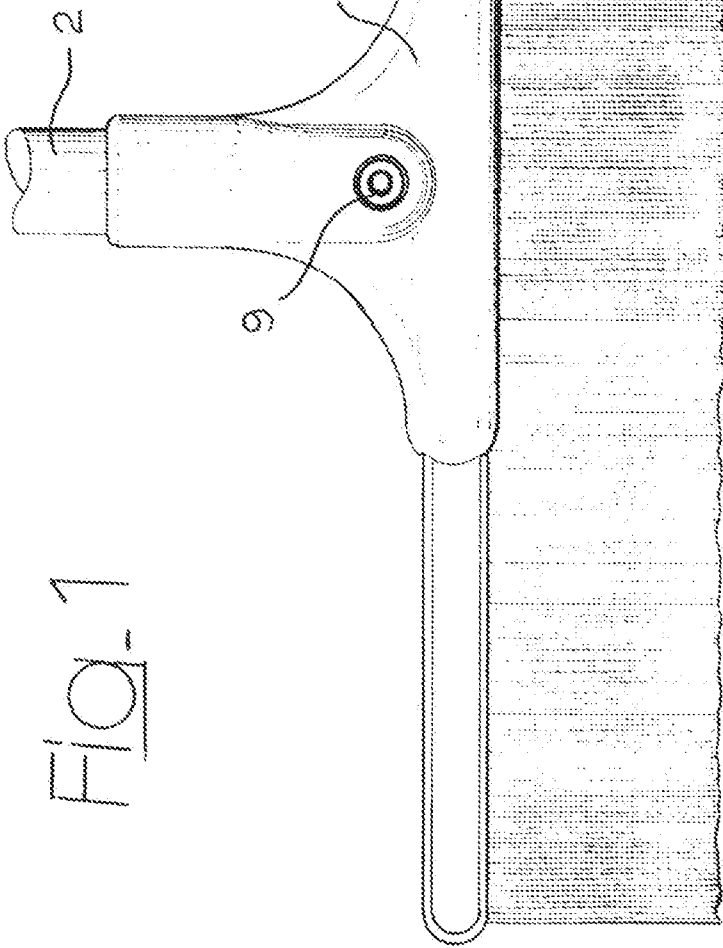


Fig. 2

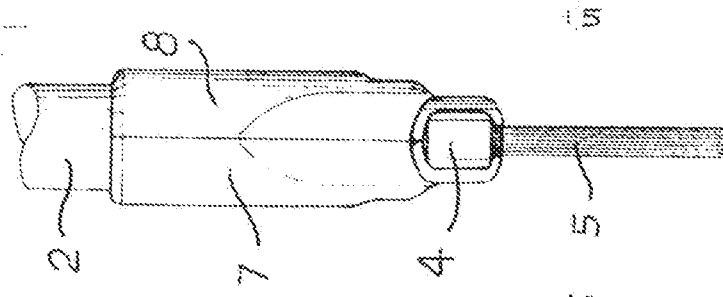


Fig. 3

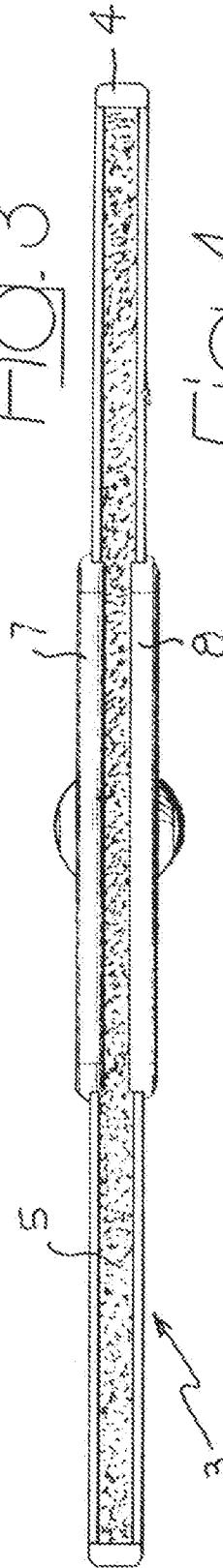


Fig. 4

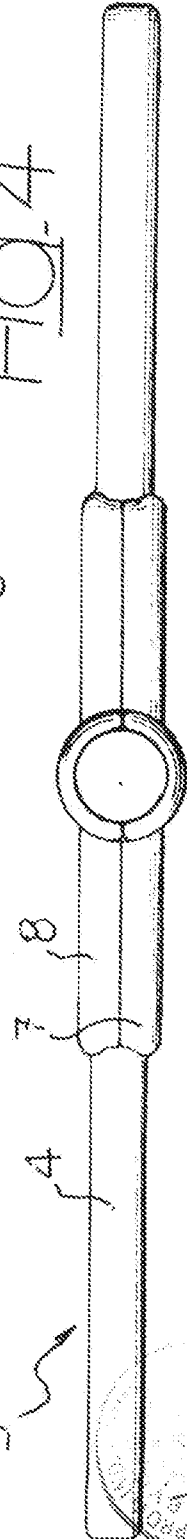


Fig. 6

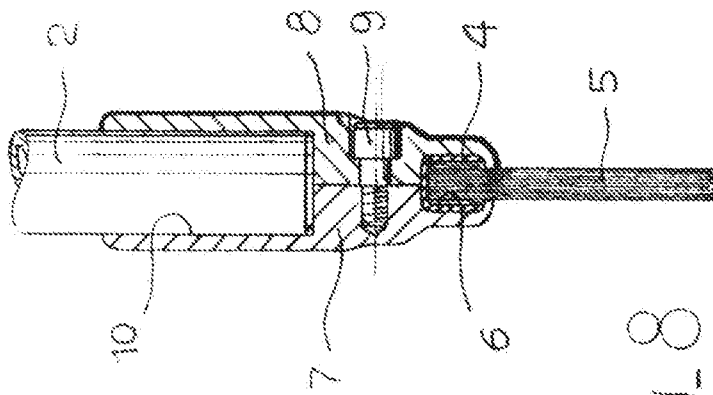


Fig. 8

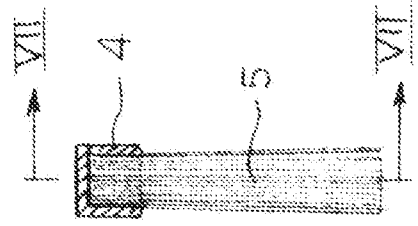


Fig. 5

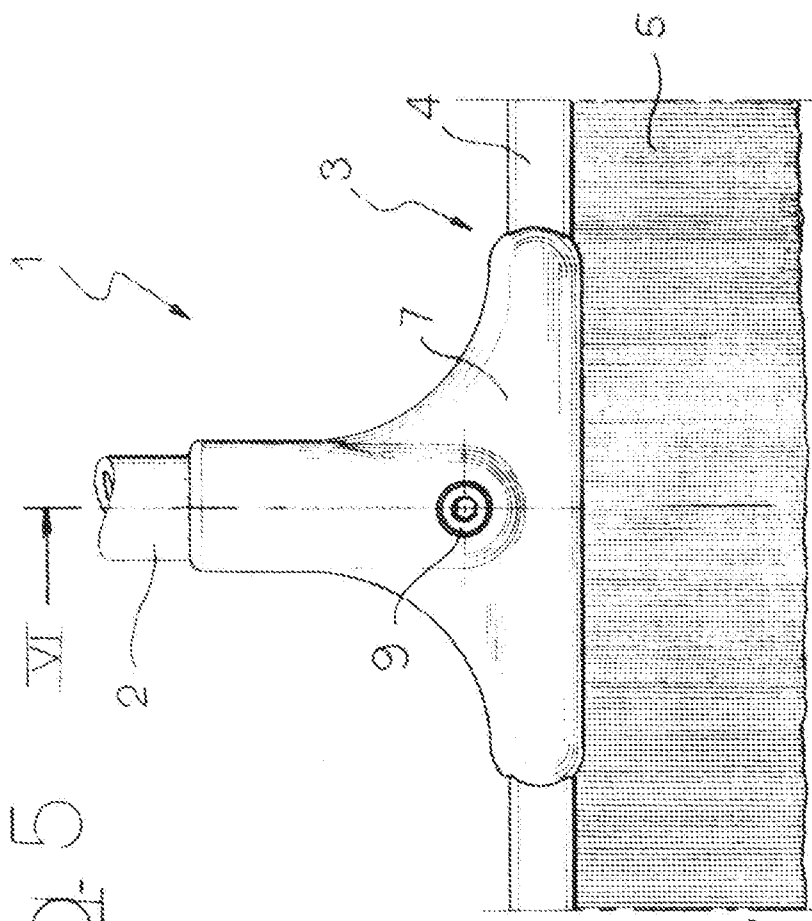
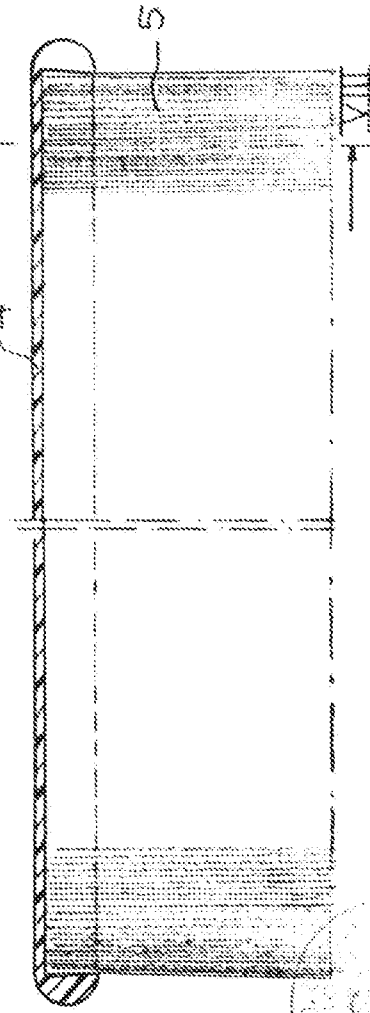


Fig. 7



Ing. Franco LUZZI
 N. iscr. A.B.C. 259
 (in proprio e per gli altri)

Fig. 9

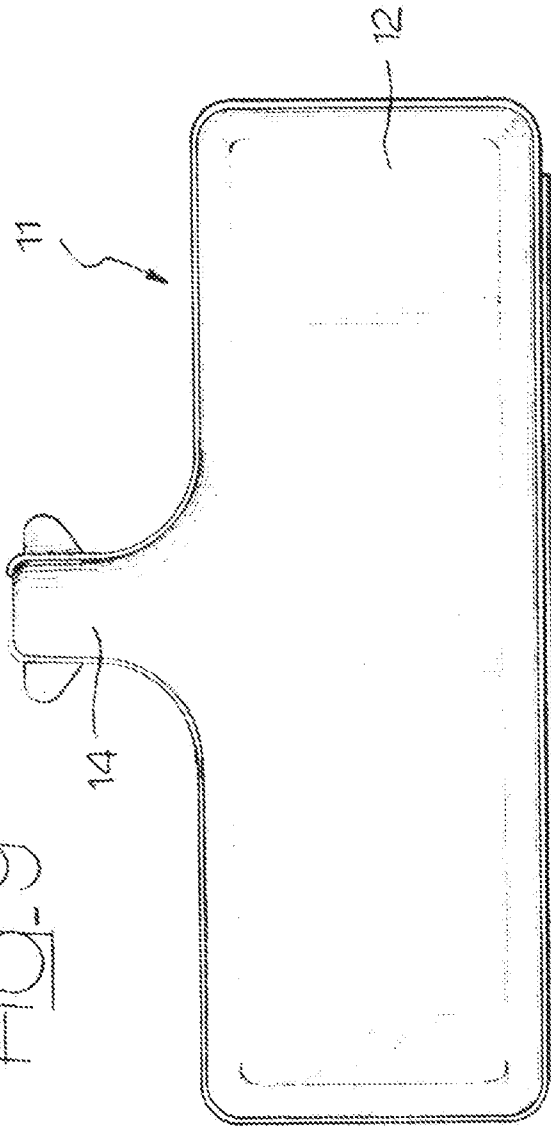


Fig. 10

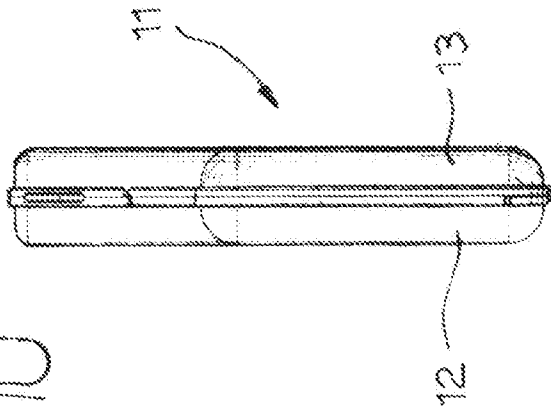
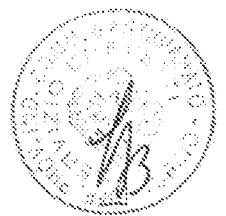
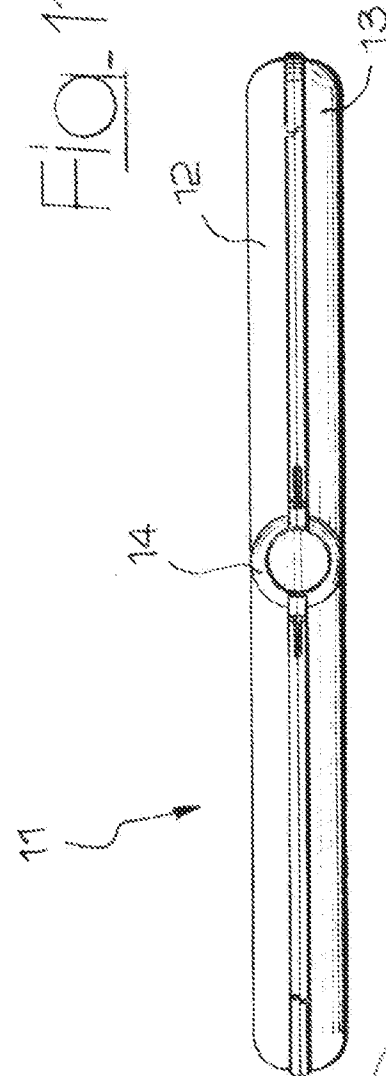


Fig. 11



Ing. Franceschini
N. Iscriz. Att. 259
per proprio e per gli altri

Fig. 12

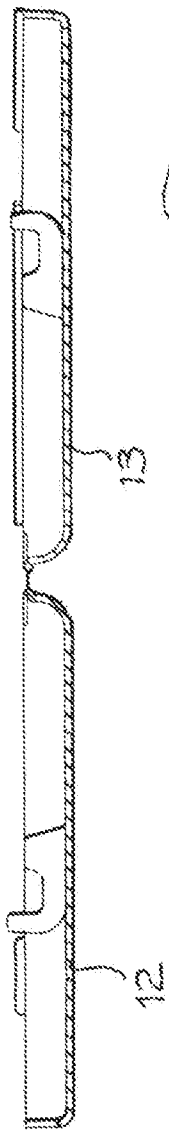
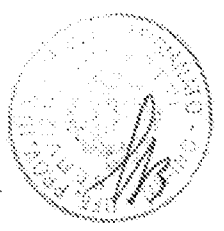
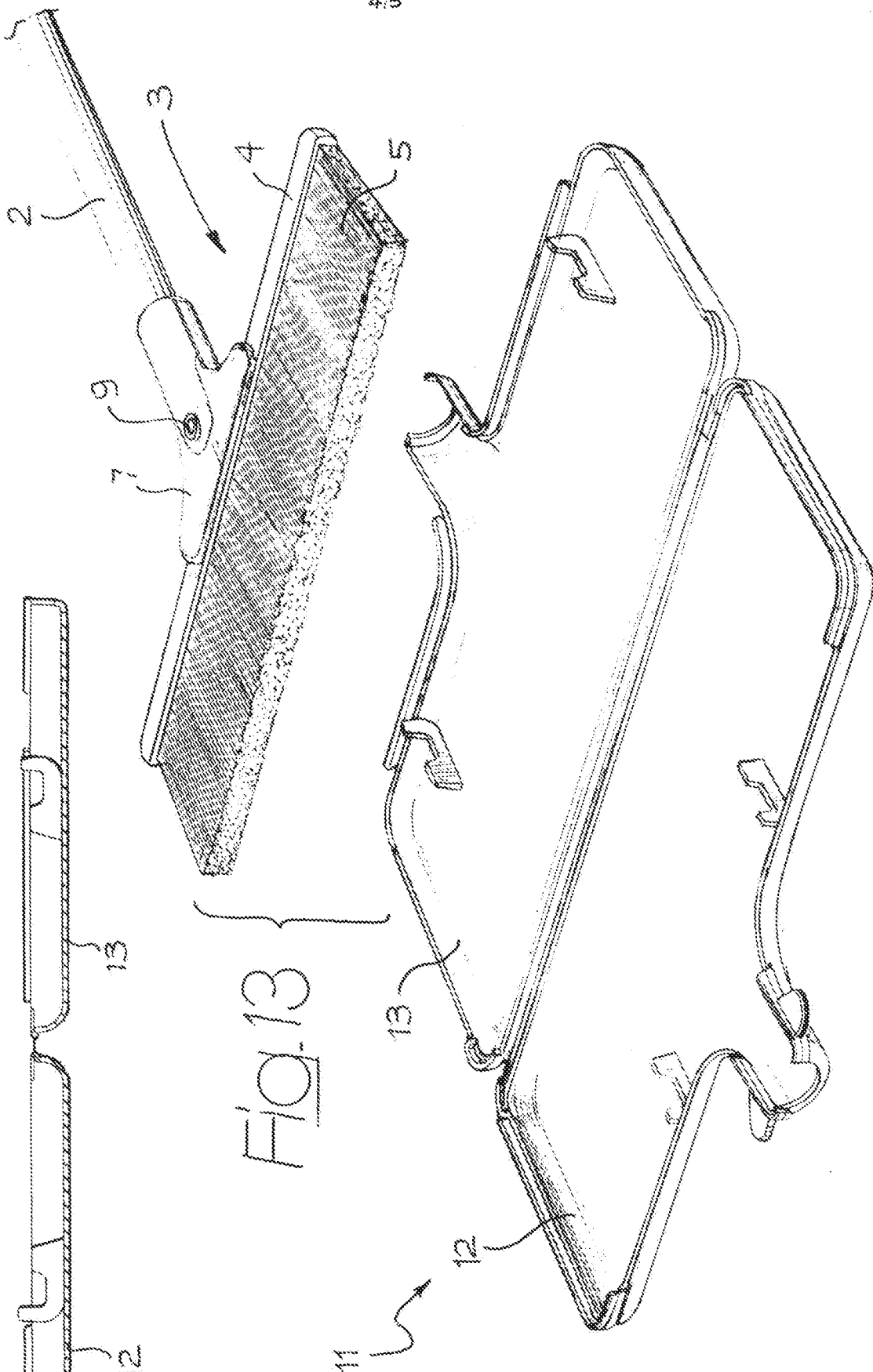
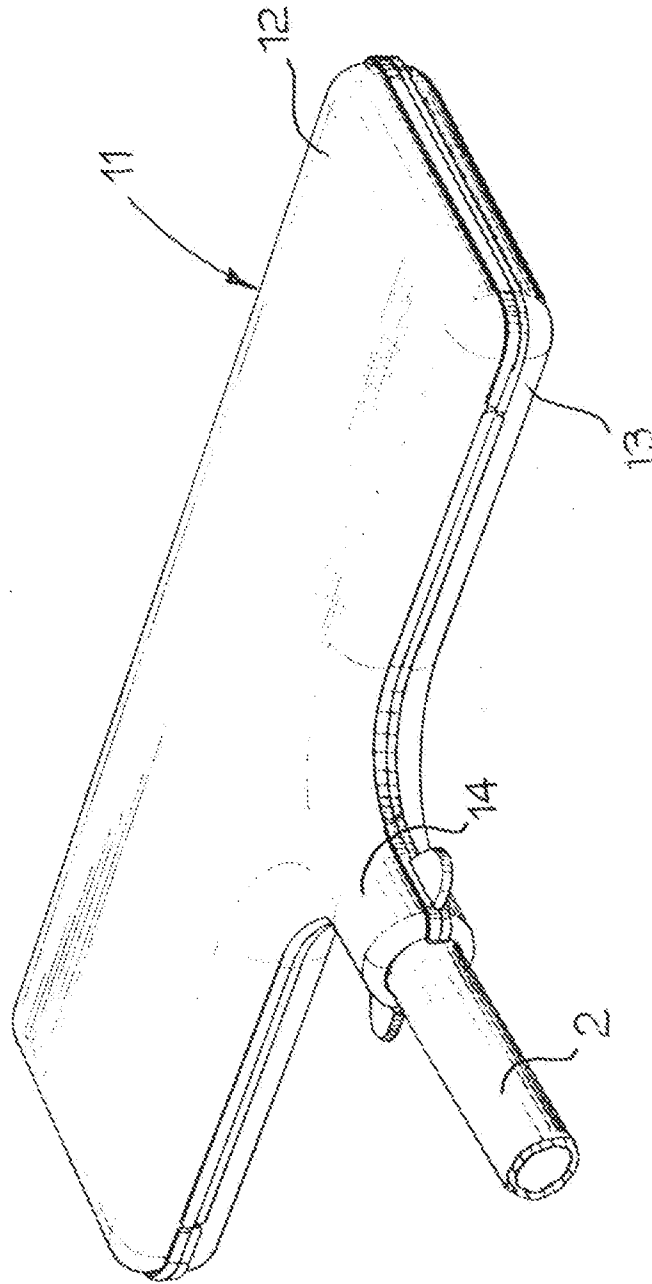


Fig. 13



Ing. Franco BUZZI
 M. iscriz. Atto 257
 (in proprio e per gli altri)

Fig. 14



Ing. Franco BUZZI
N. Iscrit. ALBO 258
(in proprio e per gli altri)