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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201994900375057
Data Deposito	20/06/1994
Data Pubblicazione	20/09/1994

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	61	M		

Titolo

SIRINGA PER PRELIEVI DI SANGUE ED INIEZIONI SOTTOCUTANEE, INTRAMUSCOLARI ED ENDOVENOSE, DOTATA, NELLO SPINGENTE, DI SERBATOIO ERMETICO CONTENENTE TAMPONE STERILE PRE IMPREGNATO DI DISINFETTANTE.

RM 94U 000119

Descrizione del modello industriale di utilità avente per titolo: Siringa per prelievi di sangue ed iniezioni sottocutanee, intramuscolari ed endovenose, dotata, nello spingente, di serbatoio ermetico contenente tampone sterile pre impregnato di disinfettante, del Sig. Antonio CORVAGLIA di nazionalità italiana, residente a Roma, Via Giuseppe BAGNERA, 29. La siringa di cui trattasi nella sua forma esterna si presenta identica al modello tradizionale, come si può osservare nel disegno riportato nella Tav. "A" allegata e cioè:

- cilindro (nr. I del disegno);
- ago (nr. 2 del disegno);
- porta-ago (nr. 3 del disegno);
- Parte inferiore dello stantuffo(nr. 4 del disegno);
- guarnizione di tenuta (nr. 5 del disegno).

L'innovazione, rispetto alla siringa comunemente usata,consiste in un serbatoio (nr. 6 della Tavola allegata "A") ricavato nel corpo dello stantuffo (4) nel quale è alloggiato un tampone (7) sterile ed impregnato di liquido disinfettante, aderente al velo (IO) di chiusura del cilindro (6). Tale tampone lo si può estrarre scollando il tappo di chiusura ermetica (IO) dal proprio posizionamento (8) tramite le apposite linguette (9). Rimanendo inalterate le operazioni relative all'aspirazione del farmaco ed all'espulsione dell'aria eventualmente entrata nel cilindro, l'uti-

lizzatore della siringa dovrà soltanto, con un piccolo strappo alla; linguetta (9) posizionata sulla testa dello stantuffo (8), rimuovere il velo protettivo (I0) a cui aderisce il tampone (7) con disinfettante che, conseguentemente viene estratto dal serbatoio (6), per procedere alla disinfettazione della parte interessata. Al termine dell'intervento il tampone (7) può essere agevolmente reinserito nel sebatoio (6) per essere gettato con l'intera siringa. Come si evince da quanto precede, l'innovazione consiste essenzialmente nel dotare la siringa del necessario per disinfettare con un accorgimento di estrema semplicità e praticità d'uso. L'innovazione, inoltre, consente, di disporre di uno strumento di impiego immediato senza doversi preoccupare di avere a portata di mano - e, in talune circostanze, ciò non permetterebbe condizioni igieniche del tutto rassicuranti - disinfettante e cotone idrofilo. Per quanto sopra descritto il modello di utilità, oggetto del presente brevetto, rappresenta i seguenti vantaggi:

- autosufficienza dello strumento: la nuova siringa può essere usata in ogni condizione senza bisogno di altro materiale - per quanto concerne la disinfettazione - in quanto è dotata all'origine di tutto il necessario.
- Estrema semplicità e praticità di impiego: l'utilizzo della nuova siringa non comporta alcuna difficoltà relativamente all'innovazione e sicuramente non presenta difficoltà

aggiuntive rispetto alla siringa tradizionale.

- Certezza di assoluta igienicità: l'ermeticità della chiusura del sebatoio e la preimpregnazione del tampone sono la garanzia dell'igienicità totale dello strumento oggetto del presente brevetto di utilità. Addirittura la nuova siringa offre le maggiori garanzie quando le condizioni ambientali e di impiego sono sfavorevoli (ad es.: incidenti stradali, ferroviari ecc., calamità naturali, aree contaminate, ambienti con alta percentuale di concentrazione microbatterica/virale, ecc.).

- Universalità di applicazione: l'innovazione può essere positivamente applicata in ogni tipo di siringa; da quella con diametro relativamente piccolo, a quello con diametro di dimensioni elevate. In questo caso, al fine di consentire una più facile maneggiabilità, viene predisposta una " "traversa" (nr.II della Tav. "A" allegata) alla apertura dello stantuffo.

R I V E N D I C A Z I O N I

I) stantuffo della siringa oggetto del presente brevetto avente una cavità di qualsiasi forma geometrica così da consentire il contenimento di un tampone sterile.

2) stantuffo della siringa oggetto del presente brevetto secondo la rivendicazione I), avente al suo interno un tampone sterile, di ovattae/o garza o materiale idoneo alla disinfettazione della parte interessata impregnato di

MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO E ARTIGIANATO
UFFICIO PROV. IND.

aggiuntive rispetto alla siringa tradizionale.

- Certezza di assoluta igienicità: l'ermeticità della chiusura del sebatoio e la preimpregnazione del tampone sono la garanzia dell'igienicità totale dello strumento oggetto del presente brevetto di utilità. Addirittura la nuova siringa offre le maggiori garanzie quando le condizioni ambientali e di impiego sono sfavorevoli (ad es.: incidenti stradali, ferroviari ecc., calamità naturali, aree contaminate, ambienti con alta percentuale di concentrazione microbatterica/virale, ecc.).

- Universalità di applicazione: l'innovazione può essere positivamente applicata in ogni tipo di siringa; da quella con diametro relativamente piccolo, a quello con diametro di dimensioni elevate. In questo caso, al fine di consentire una più facile maneggiabilità, viene predisposta una " "traversa" (nr.II della Tav. "A" allegata) alla apertura dello stantuffo.

R I V E N D I C A Z I O N I

I) stantuffo della siringa oggetto del presente brevetto avente una cavità di qualsiasi forma geometrica così da consentire il contenimento di un tampone sterile.

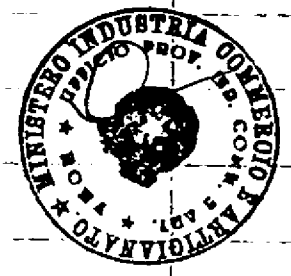
2) stantuffo della siringa oggetto del presente brevetto secondo la rivendicazione I), avente al suo interno un tampone sterile, di ovattae/o garza o materiale idoneo alla disinfettazione della parte interessata impregnato di

MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO E ARTIGIANATO
UFFICIO PROV. IND.

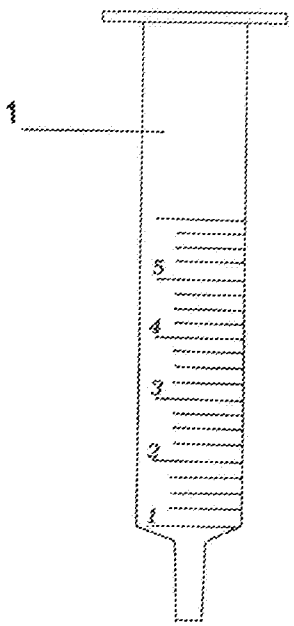
liquido disinfettante in misura congrua alla sua funzione.

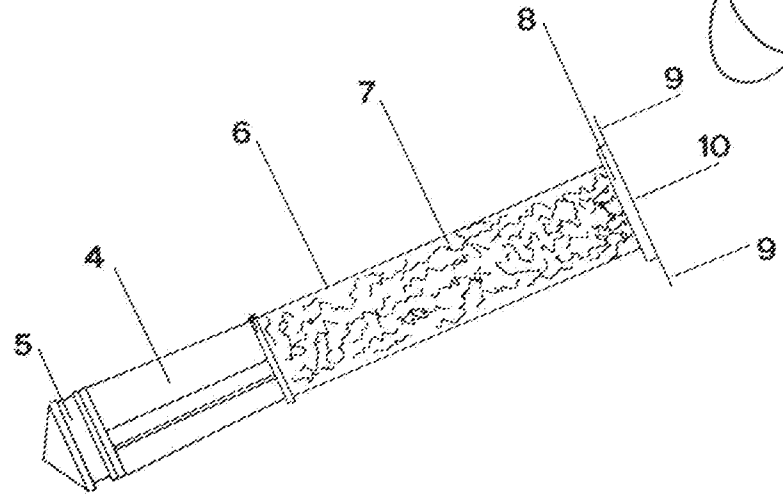
3) stantuffo della siringa oggetto del presente brevetto secondo le rivendicazioni precedenti, con chiusura ermetica dello stesso tramite un velo protettivo a tenuta, il quale, posizionato sulla testa dello stantuffo stesso, consente l'estrazione del tampone che vi aderisce, con un leggero strappo tramite linguette facenti parte del tappo.-

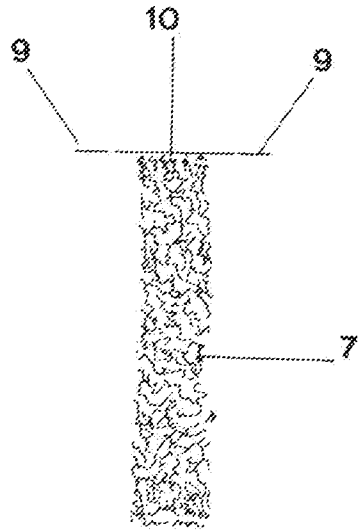
Roma, 20/6/91



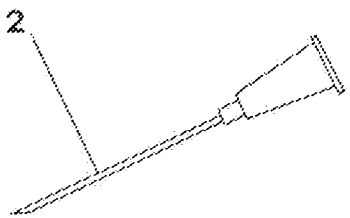
TAV. "A"

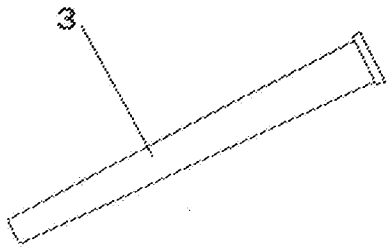


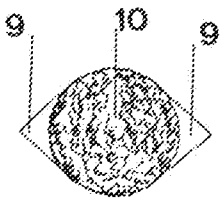


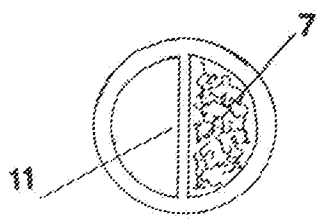












RM 91000176