



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101997900606464
Data Deposito	25/06/1997
Data Pubblicazione	25/09/1997

Titolo

SIRINGA MONOUSO CON DISPOSITIVO ANTIRICICLAGGIO.

Descrizione dell'invenzione dal titolo: "SIRINGA MONOUSO CON
DISPOSITIVO ANTIRICICLAGGIO", a nome RUSSO ANGELO, di nazio-
nalità italiana, C.F.:RSSNGL55H30A3470-----

25 GIU. 1997

TO 97A 000551

La presente invenzione ha per oggetto una siringa monouso con
dispositivo antiriciclaggio. Finalità che si intende raggiun-
gere è quella di impedire il riutilizzo delle siringhe mono-
uso, pratica che in determinati ambienti a rischio ha contri-
buito in maniera notevole al diffondersi di infezioni molto
spesso mortali, con grave danno per l'intera società.-----

Il dispositivo antiriciclaggio, che in pratica distrugge la
siringa dopo il primo corretto utilizzo, consta di una lama
inserita all'interno della siringa, che, a fine corsa dello
stantuffo, taglia una sezione della guarnizione che origina-
riamente crea la pressione per aspirare ed iniettare un liqui-
do qualsiasi. Col taglio e distacco di detta sezione di guar-
nizione la siringa diventa praticamente inservibile.-----

Il tentativo di riutilizzo mediante altro stantuffo, recupera-
to ad esempio da altra siringa, può essere facilmente e sicura-
mente impedito avendo cura di realizzare la siringa di cui alla
presente di un diametro diverso da quelle attualmente in com-
mercio.-----

Nell'allegato disegno il particolare "A" delle figg. 1, 2 e 3
è la lama "A" vista nelle varie prospettive e destinata a se-
zionare la guarnizione "B" fig.4.-----

Angelo Russo

E' logico ed evidente che l'invenzione è valida e funzionale per tutti i tipi di siringa, indipendentemente dalla loro capacità, da quelle minuscole da insulina a quelle capientissime per uso veterinario. E' per questo motivo che il disegno illustrativo non riporta misure, in quanto esse sono variabili.

L'unica misura fissa è quella dell'altezza della lama "A", che deve essere maggiore dello spessore della guarnizione "B", in quanto la lama deve attraversare completamente la guarnizione, non solo inciderla. L'incisione alla base della lama "A" è destinata a far defluire l'aria e il liquido dallo spazio che viene a crearsi tra la parete interna della siringa e la lama posizionata. In questo nuovo spazio inoltre, un minuscolo rilievo sulla parete della siringa o della lama, servirà a trattenere la sezione di guarnizione tagliata.-----

data..... firma.....

Arnoldo Russo

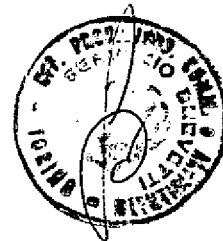
RIVENDICAZIONI

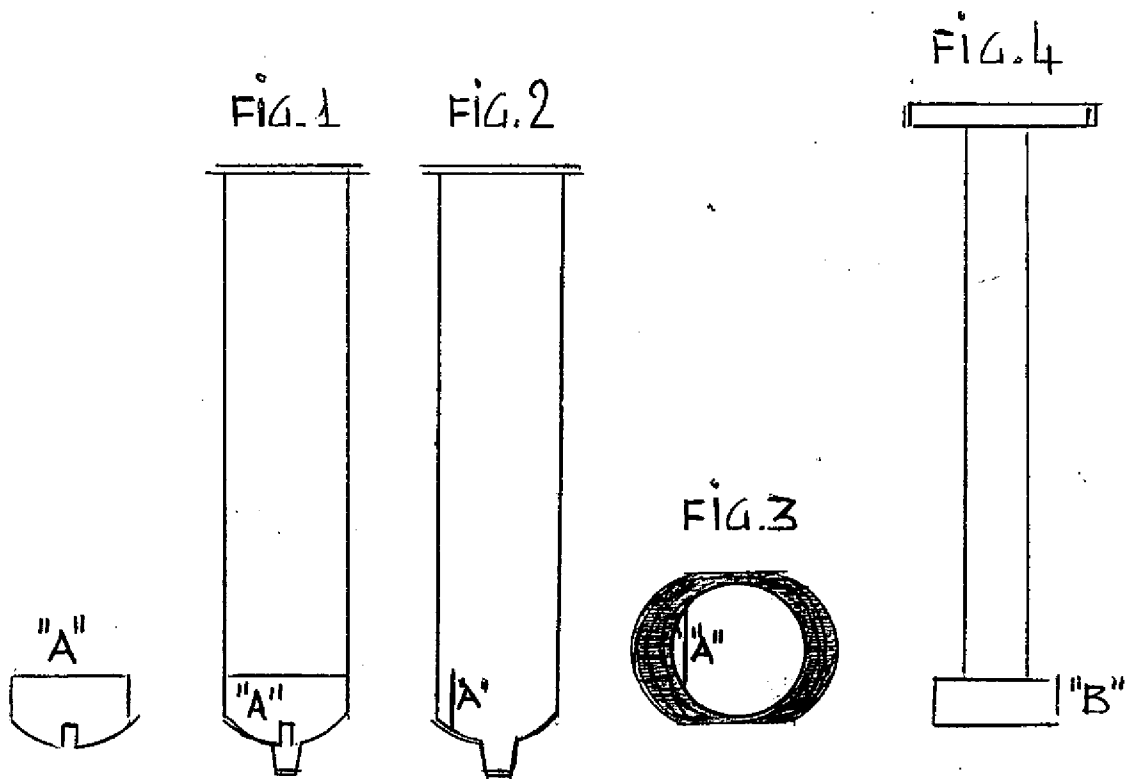
- 1) SIRINGA MONOUSO CON DISPOSITIVO ANTIRICICLAGGIO.
- 2) SIRINGA SECONDO LA RIV. 1, CARATTERIZZATA DAL CORPO PRINCIPALE, CHE NELLA PARTE TERMINALE (ZONA DI FINE CORSA DELLO STANTUFFO), HA INSERITA UNA LAMA DESTINATA A RENDERE INUTILIZZABILE IL TUTTO DOPO IL PRIMO UTILIZZO.

25 GIU. 1997
DATA.....

FIRMA.....

Armando Nuss





Archie Russo

