



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101997900568444
Data Deposito	15/01/1997
Data Pubblicazione	15/07/1998

Titolo

PINZA MONOUSO NON RISTERILIZZABILE PER CHIRURGIA

PI 97 A 00 00 02

Nome del trovato

Pinza monouso non risterilizzabile per chirurgia

Dati dell'inventore

Poggi Francesca , nata a Pontedera (Pisa) il 28 gennaio 1976, residente in Pisa , via Livornese 427 , studente universitario.

Riassunto

La pinza monouso non sterilizzabile per chirurgia è composta da un solo componente in polimetilmetacrilato sterilizzabile mediante raggi gamma .

Composta da un pezzo unico che presenta due branche di forma appuntita che giustapponendosi per effetto di pressione esercitata sulla parte zigrinata delle stesse consente la presa di materiali o tessuti biologici . La pressione è modulata dai due fermi posti nella parte interna di ogni branca che venendo a contatto limitano la pressione fino ai carichi di rottura.

Descrizione

Il presente trovato ha per oggetto una pinza monouso non risterilizzabile per uso chirurgico .

I manufatti attualmente in uso , di varia forma , sono costituiti in metallo . Tali manufatti presentano la grossa limitazione di dover essere risterilizzati dopo ogni singolo atto chirurgico , semplice (prelievo di materiale di medicazione sterile da idonei contenitori , rimozione di punti di sutura , rimozione di detriti biologici da ferite chirurgiche) o complesso (uso diretto del manufatto per esecuzione di un atto chirurgico) e , una volta risterilizzati di essere conservati in apposita confezione sterile , con costi di esercizio non indifferenti .

I particolari del trovato risulteranno maggiormente evidenti dalla descrizione dettagliata di una forma di esecuzione preferita della pinza monouso non risterilizzabile per uso chirurgico illustrata a titolo indicativo nel disegno in cui: la Fig 1 mostra il manufatto in vista antero posteriore e la Fig . 2 in vista latero laterale . Con particolare riferimento a tali figure si sono indicate le caratteristiche di forma del manufatto , la particolare conformazione dei rebbi che lo rende utilizzabile nei diversi formati per molteplici attività chirurgiche , fino all 'uso in microchirurgia . In Fig . 3 è riportato il sistema di dosaggio e limitazione della pressione esercitata sui rebbi della pinza .

Compito della presente è quello di risolvere il problema della risterilizzazione che presenta ad ogni atto chirurgico , escogitando una pinza chirurgica monouso non

Poggi Francesca



PI 97A 000002

risterilizzabile , mettendo a disposizione del chirurgo uno strumento pronto all'uso per l'attività quotidiana di corsia o di sala operatoria.

Tale compito e tale scopo vengono raggiunti , secondo il trovato , dalla presente pinza monouso non risterilizzabile in polimetimetacrilato , la quale è composta da un manufatto unico in materiale polimerico sterilizzabile mediante raggi gamma: Nella pratica tuuazione del trovato , la forma e le dimensioni possono essere qualsiasi a seconda delle esigenze riscontrate in sede di uso clinico chirurgico.

Poppi Francesca

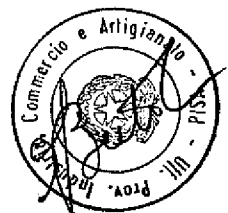


PI 97A 000002

Rivendicazioni

- 1- Pinza monouso non risterilizzabile in polimetilmetacrilato.
- 2- Pinza secondo la rivendicazione 1 costituita di un solo pezzo come da disegno variabile nelle dimensioni o nella forma a seconda delle esigenze cliniche.
- 3- Pinza monouso secondo la rivendicazione 1 , caratterizzata dal fatto che la stessa è costruita in polimetilmetacrilato .
- 4- Pinza monouso non risterilizzabile in polimetilmetacrilato per uso chirurgico , secondo quanto desumibile dalla descrizione e dai disegni.

Pappi Franca



PI 97A 000002

La sottoscritta Francesca Poggi , nata a Pontedera (Pisa) il 28/1/76 e residente in Pisa Via Livornese 427 autorizza la Sig.ra Leporatti Maria nata a Pisa il 6/9/50 e residente in Pisa Via Livornese 427, a depositare per proprio conto presso gli Uffici competenti la domanda di brevetto per invenzione industriale dal titolo "Pinza monouso non ristilizzabile per chirurgia.

In fede

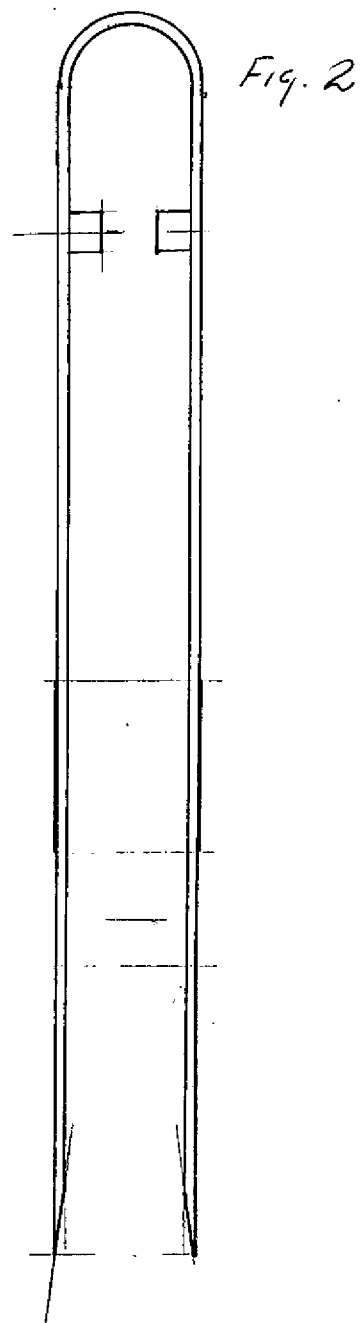
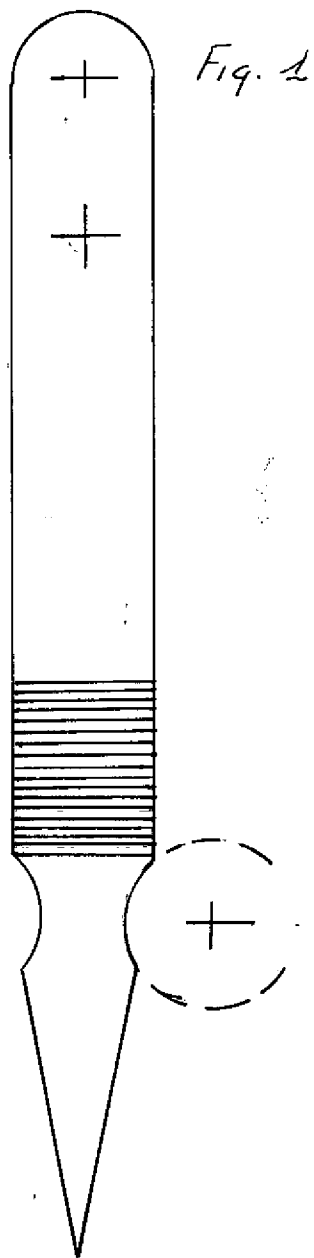
POGGI FRANCESCA

Poggi Francesca

Pisa , 14 gennaio 1997



P.A. PI 2126510 E
22.12.1983
Leporatti Maria *JB*



Pogg. Francese



PI 97A 000002

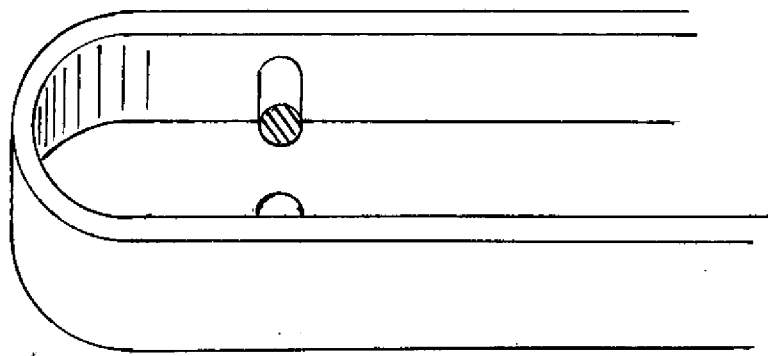


Fig. 3

Roppi Fromeeres

