CH 652907 A5

(19) CONFEDERAZIONE SVIZZERA
UFFICIO FEDERALE DELLA PROPRIETÀ INTELLETTUALE

(11) CH 652907 A5

(51) Int. Cl.[4]: A 61 B 5/02

Brevetto d'invenzione rilasciato per la Svizzera ed il Liechtenstein
Trattato sui brevetti, del 22 dicembre 1978, fra la Svizzera ed il Liechtenstein

(12) FASCICOLO DEL BREVETTO A5

(21) Numero della domanda: 1051/83

(22) Data di deposito: 24.02.1983

(30) Priorità: 24.02.1982 IT 17404/82

(24) Brevetto rilasciato il: 13.12.1985

(45) Fascicolo del brevetto pubblicato il: 13.12.1985

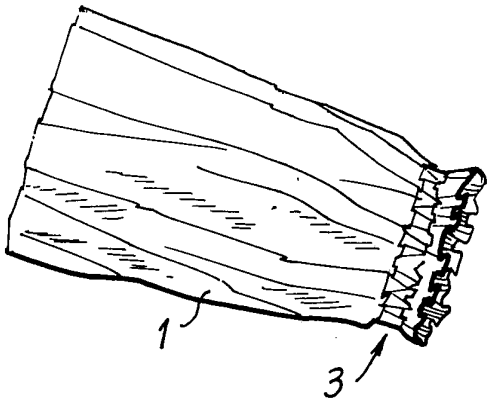
(73) Titolare/Titolari:
Giuseppe Bassi, Bibbona/Livorno (IT)

(72) Inventore/Inventori:
Bassi, Giuseppe, Bibbona/Livorno (IT)

(74) Mandatario:
Kirker & Cie SA, Genève

(54) Bracciale igienico protettivo per la misurazione della pressione arteriosa con lo sfigmomanometro.

(57) Il bracciale tubolare (1) di sottile materiale cartaceo, viene investito sul braccio nudo fino al di sopra del gomito, prima di applicare il manicotto dello sfigmomanometro, per evitare contatto di esso con la pelle. Il bracciale tubolare presenta adiacentemente ad almeno uno dei bordi anulari un elemento elastico (3) capace di increspare il materiale cartaceo, per agevolare il ritegno del bracciale sul braccio.



RIVENDICAZIONI

1. Bracciale igienico protettivo per la misurazione della pressione arteriosa con lo sfigmomanometro, caratterizzato da ciò che esso ha forma tubolare ed è di sottile materiale cartaceo, destinato ad essere investito sul braccio nudo fino al di sopra del gomito.

2. Bracciale tubolare come da rivendicazione precedente, che presenta adiacentemente ad almeno uno dei bordi anulari un elemento elastico capace di increspare il materiale cartaceo, per agevolare il ritegno del bracciale sul braccio.

3. Bracciale come da rivendicazioni precedenti, che presenta un filo elastico di gomma, applicato sul materiale cartaceo in assetto di allungamento elastico e con l'ausilio di un nastro adesivo, il quale nastro insieme al materiale cartaceo circostante si increspa con l'accorciamento spontaneo del filo elastico.

4. Bracciale come da rivendicazione 3, in cui il filo elastico ed il nastro adesivo sono in due spezzoni applicabili da parti opposte del manicotto appiattito.

Il controllo della pressione arteriosa con lo sfigmomanometro — che è un'operazinoe molto diffusa — richiede il contatto della pelle con il manicotto che viene pneumaticamente serrato sul braccio nudo e con lo stetoscopio. Questo contatto può provocare infezioni e malattie della pelle da contatto (pitiriasi, impetigine, malattie leutiche ed altro), tenendo conto che certe malattie della pelle — in specie allo stato iniziale — passano inosservate anche al medico, ma per contatto possono infettare altri individui attraverso il manicotto di tela dell'apparecchio per la misurazione della pressione.

Scopo dell'invenzione è di proteggere il braccio della persona che si misura la pressione, per evitare contagi.

Oggetto dell'invenzione è un bracciale igienico protettivo per la misurazione della pressione arteriosa con lo sfigmomanometro, caratterizzato da ciò che esso ha forma tubolare ed è di sottile materiale cartaceo, destinato ad essere investito sul braccio nudo fino al di sopra del gomito.

Il disegno mostra una esemplificazione non limitativa dell'invenzione.

Fig 1 mostra un bracciale secondo il trovato.

Fig. 2 mostra il suo modo di impiego.

Fig. 3 mostra un particolare del bracciale.

Fig. 4 mostra un modo di produrre il bracciale.

Fig. 5 mostra una esecuzione modificata.

Nel disegno, con 1 è indicato il bracciale tubolare in materiale cartaceo di circa 30-35 cm di lunghezza e con 3 una zona anulare elastica, adiacente ad un bordo del bracciale. Il bracciale tubolare 1 viene investito sul braccio B, in specie iniziando dalla zona 3 (fig. 2); sul bracciale è disposto il manicotto M dello sfigmomanometro per il serraggio pneumatico del braccio, quando viene misurata la pressione arteriosa con l'apparecchio A e con lo stetoscopio S, anch'esso appoggiato sul bracciale 1. In questo modo il manicotto M e lo stetoscopio S non entrano in contatto diretto con la pelle, ma il loro funzionamento non è ostacolato dalla presenza del sottile materiale cartaceo del bracciale 1. Il bracciale tubolare 1 è agevolmente trattenuto in posizione dalla zona elastica 3. Il bracciale 1 può portare indicazioni stampate, anche pubblicitarie.

Nella fig. 4 è mostrato come può essere prodotto il bracciale tubolare 1, partendo da materiale cartaceo nastriforme 5. Viene formato un tubo 7 e questo tubo 7 viene appiattito; due spezzoni 9 di sottile filo elastico di gomma vengono disposti traversalmente da parti opposte del tubo appiattito 7, ed allungati per trazione secondo le frecce 9. Nello stesso assetto vengono applicati al tubo 7 due opposti spezzoni di nastro adesivo 10, che imprigionano i fili elastici 9 contro il materiale 7. Gli spezzoni 9 e 10 sono quindi tagliati lungo le linee T1, ed il tubo 7 lungo la linea T2 per separare i singoli bracciali.

Quando i fili elastici si accorciano dall'assetto tesato, l'estremità del bracciale 1 nella zona 3 assume l'assetta mostrato in Fig. 3.

In alternativa il bracciale può presentare due zone anulari elastiche 3A, 3B (vedi fig. 5).

Fig.4

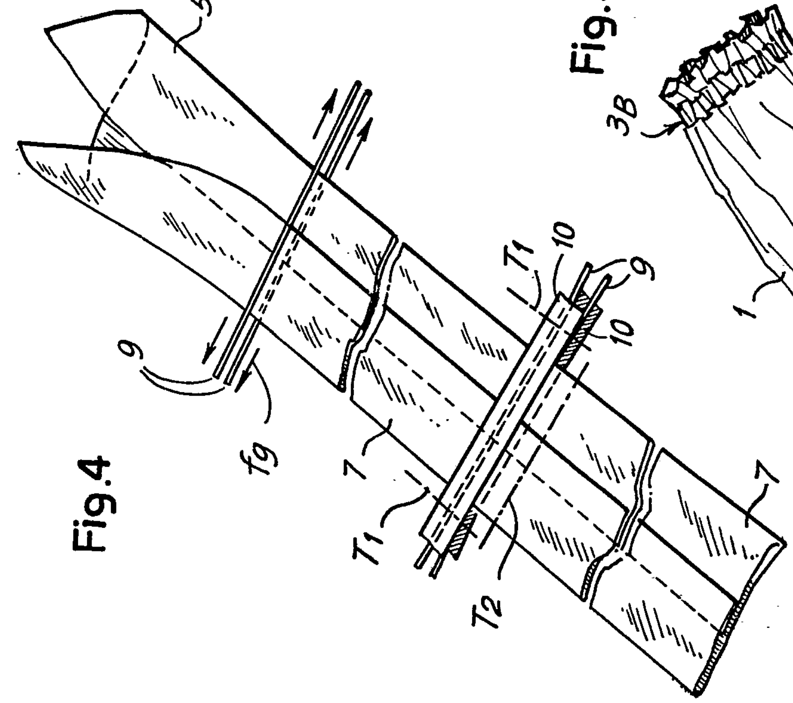


Fig.5

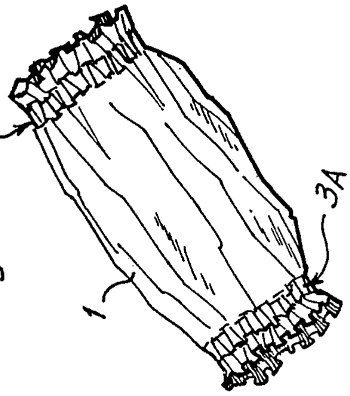


Fig.2

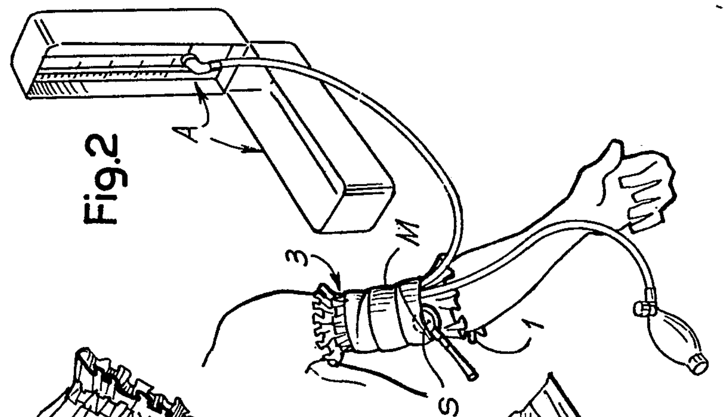


Fig.1

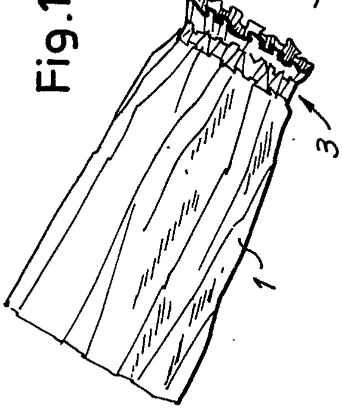
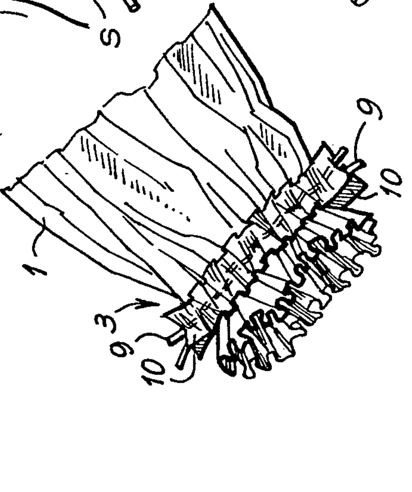



Fig.3