



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201998900721973
Data Deposito	02/12/1998
Data Pubblicazione	02/06/2000

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	C		

Titolo

SEDIA MONOGAMBA

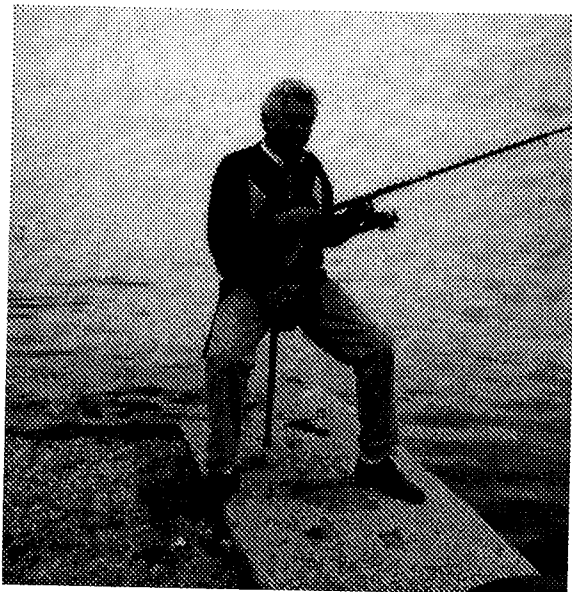
Istra 2000

[Handwritten signature]

Oggetto: **Relazione tecnica sedia "ISTRA 2000"**
Categoria prevista: **sedia monogamba**
Progetto di: **Giovanni DELBELO**

I Composizione:

- La sedia "Istra 2000" è composta da un sedile anatomico, una gamba di appoggio telescopica e un sistema di cinghie.



I.1: sedile anatomico

- Il sedile è stato modellato seguendo i principi ergonomici del corpo umano. Esso può essere fatto in diversi materiali. Sono previsti infatti l'uso di legno e rivestimento in tela con relativa imbottitura, oppure in materiale plastico.

I.2: gamba di appoggio telescopica

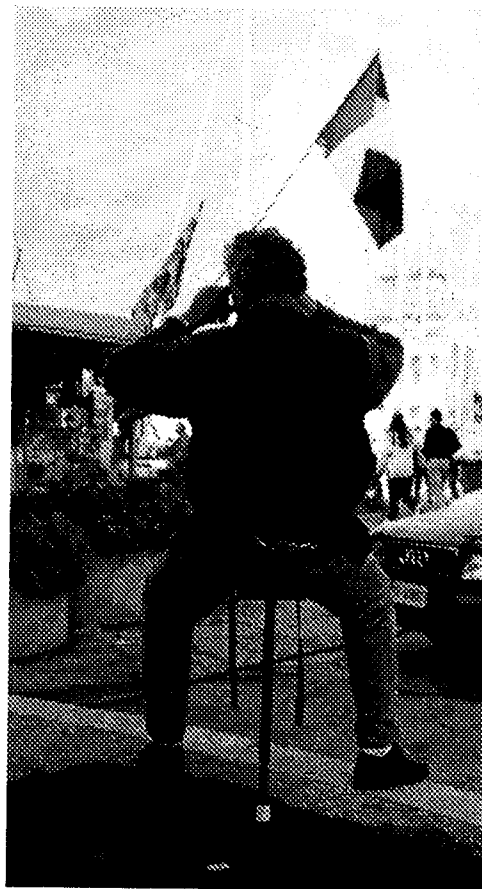
- La gamba di appoggio viene fissata al sedile mediante quattro viti [vedi disegni pianta e sezioni]. Detta gamba è divisa in due pezzi (tubi compenetranti) che permettono un corretto posizionamento dell'altezza adattando così la struttura a diverse corporature. La "gamba" poggia su un finale rinforzato di gomma (antisdrucchiolo) oppure su un profilo ad "elle" oppure ancora su disco. Detto accorgimento permette di usare l'attrezzo anche su superfici non dure quali sabbia, terra ecc.

[Handwritten signature]

11

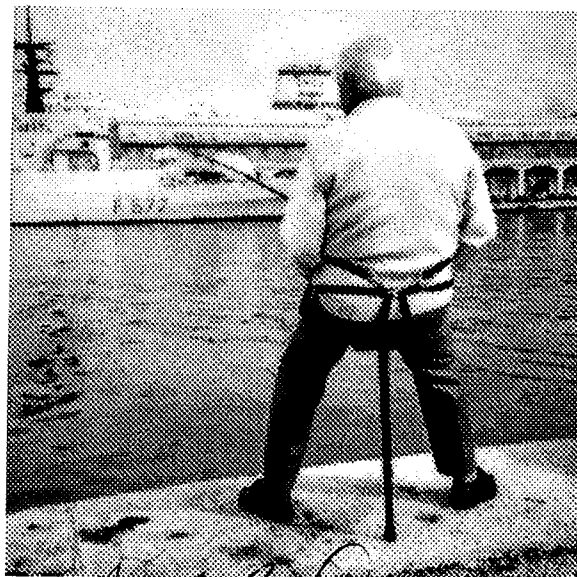
I.3: cinghie di bloccaggio

- Le cinghie di bloccaggio vengono fissate al sedile mediante appositi fori [vedi vista dall'alto e relative sezioni]. Il fissaggio al corpo umano è garantito da appositi moschettoni o agganci rapidi.
- Le cinghie possono essere adattate a qualsiasi corporatura.
- La particolare "struttura a croce" [vedi vista modalità d'uso] permette un corretto funzionamento facendosi che la gamba non formi con il terreno un angolo inferiore ai 90° rispetto alla struttura corporea. Detto accorgimento consente all'utente un equilibrio non precario.



II Modalità d'uso

- La sedia può essere usata per diversi scopi:
 - 1) lavoro in campagna: ideale per lavori quali raccolta ortaggi, lavoro nelle vigne;
 - 2) giardinaggio: lavoro in ambienti chiusi quali serre (mancanza spazio per eventuali sedie);
 - 3) allevamenti bestiame: mungitura, tosatura ecc.;
 - 4) lavori artigiani: possibilità di movimenti in diversi punti di un laboratorio artigiano e possibilità di avere le mani libere per un eventuale trasporto di utensili;
 - 5) fotografia: foto sportive o naturalistiche su terreni che richiedano lunghe attese e conseguente riduzione dello sforzo fisico [vedi foto allegata];
 - 6) caccia e pesca: lunghi appostamenti su diverse topologie di terreno;
 - 7) rilievi topografici.



Stella Saverio

Aggiungansi le seguenti rivendicazioni: “**1.** Seggiolino monogamba prevedente mezzi perfezionati per il suo fissaggio al corpo dell'utilizzatore comprendente un sedile anatomico, una gamba di appoggio telescopica e mezzi di unione al corpo dell'utilizzatore, **caratterizzato dal fatto** che i mezzi di unione del seggiolino al corpo dell'utilizzatore sono costituiti da un sistema di cinghie dimensionato in modo tale da impegnare contemporaneamente sia le cosce singolarmente che la parte inferiore del torso dell'utilizzatore impartendo automaticamente la corretta posizione alla gamba di sostegno, posizione che verrà mantenuta anche quando l'utilizzatore si dovesse spostare da un punto all'altro sul terreno.

2. Seggiolino monogamba prevedente mezzi perfezionati per il suo fissaggio al corpo dell'utilizzatore comprendente un sedile anatomico, una gamba di appoggio telescopica e mezzi di unione al corpo dell'utilizzatore, secondo la rivendicazione 1, **caratterizzato dal fatto** che le cinghie di bloccaggio vengono fissate al sedile mediante apposite aperture (1a, 1b, 1c, 1d) ed il fissaggio al corpo umano è garantito da appositi moschettoni o agganci rapidi (A1, A2, A3) che consentono l'impegno integrale del corpo dell'utilizzatore tramite una imbragatura “inguinale” singola delle cosce e avvolgente radiale della parte inferiore del torso con punto di incrocio (A4) del sistema di cinghie (3), costituito da un passante, preferibilmente ma non esclusivamente in metallo quale un doppio anello metallico, o un asola allungata, disposto in corrispondenza della terza/quarta vertebra lombare.

3. Seggiolino monogamba prevedente mezzi perfezionati per il suo fissaggio al corpo dell'utilizzatore comprendente un sedile anatomico, una gamba di appoggio telescopica e mezzi di unione al corpo dell'utilizzatore, secondo le rivendicazioni precedenti, **caratterizzato dal fatto** di prevedere un sistema di cinghie (3) comprendente: una cinghia funzionalmente definente due parti (3a, 3a1) per il fissaggio della vita, dette parti essendo lunghe rispettivamente circa 120 cm ed 80 cm; una cinghia funzionalmente definente due parti (3b,

3b1) per il fissaggio delle cosce, ciascuna di queste parti essendo lunga circa 60 cm; una coppia di cinghie (3c, 3c1) lunga ciascuna circa 14 cm ed una coppia di cinghie (3d, 3d1) anteriori lunga ciascuna circa 15 cm, il tutto definente il punto di incrocio posteriore (A4) ad una altezza di circa 10/12 cm dal piano del sedile (1) e quindi in corrispondenza della terza/quarta vertebra inferiore.

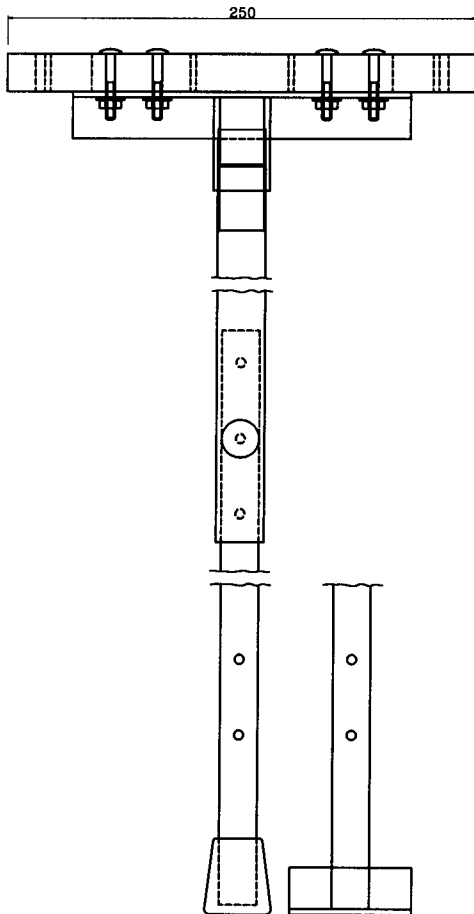
4. Seggiolino monogamba prevedente mezzi perfezionati per il suo fissaggio al corpo dell'utilizzatore comprendente un sedile anatomico, una gamba di appoggio telescopica e mezzi di unione al corpo dell'utilizzatore, secondo le rivendicazioni precedenti, **caratterizzato dal fatto** di prevedere una gamba (2) formata con due spezzoni (2a, 2b) di tubo metallico di sezione, ad esempio, circolare, di diametro differente in modo da definire una gamba telescopica unita superiormente ad un sedile (1), sagomato anatomicamente e di forma sostanzialmente triangolare, tramite una piastra intermedia (4) avente una sede (4a) per accogliere l'estremità della parte superiore dello spessore (2a) della gamba (2), ed il posizionamento reciproco dei due spezzoni (2a, 2b) costituenti la gamba (2) viene garantito dalla presenza sullo spezzone fisso (2a) di almeno un foro trasversale (2c) e sullo spezzone mobile (2b) di più fori (2d, 2e, 2f, 2g, 2h) e da un fermo (2i) costituito da una coppiglia, una astina o altro, atto ad impegnare coassialmente i fori combacianti degli spezzoni (2a, 2b).

5. Seggiolino monogamba prevedente mezzi perfezionati per il suo fissaggio al corpo dell'utilizzatore comprendente un sedile anatomico, una gamba di appoggio telescopica e mezzi di unione al corpo dell'utilizzatore, secondo le rivendicazioni precedenti, **caratterizzato dal fatto che** la gamba (2) è munita di un piedino antisdrucchiolo (5) di forma qualsiasi, ad esempio ad "elle", a forma di disco, a forma di puntale prevedente mezzi per ridurre la penetrazione nel piano di appoggio, per permettere di utilizzare il seggiolino su superfici diverse, quindi non solo su superfici dure ma anche sabbia, terra, o altro."

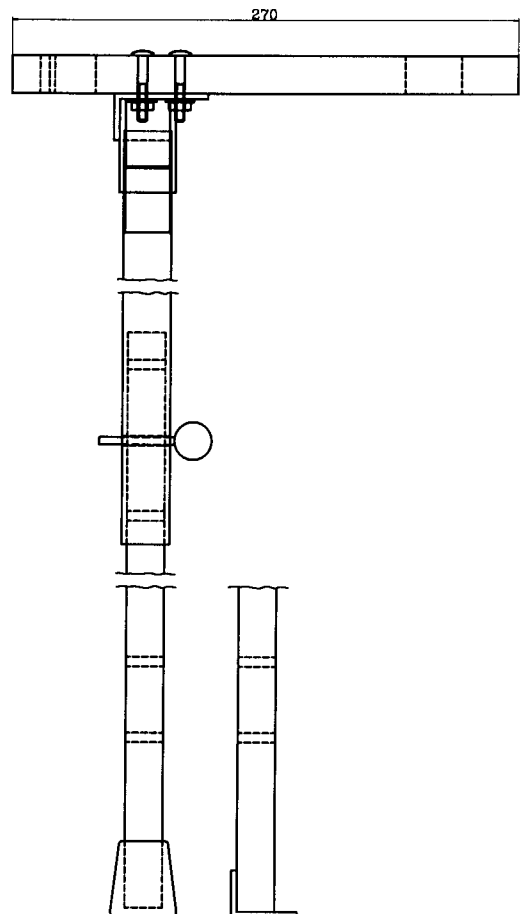
TAVOLA 1

Handwritten signature

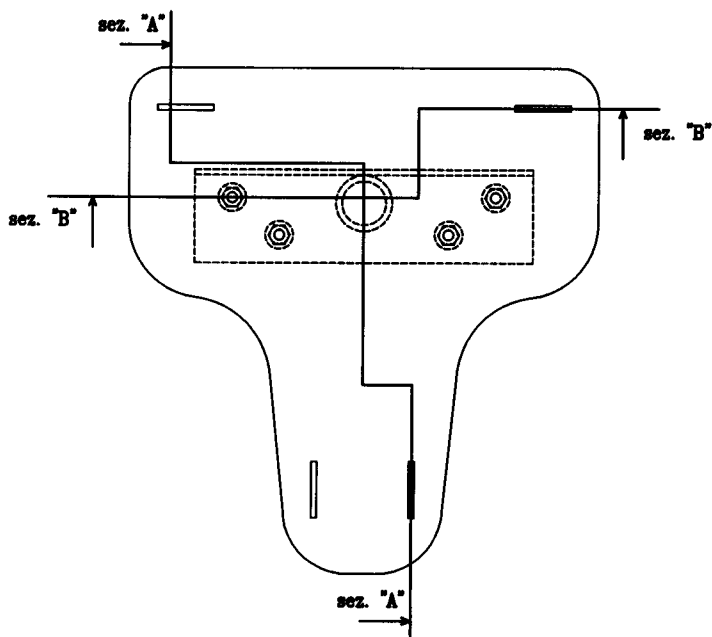
VISTA FRONTALE



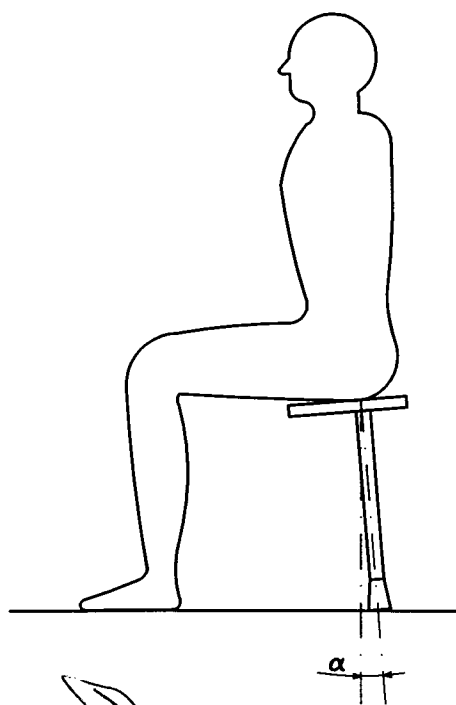
VISTA LATERALE



VISTA DALL'ALTO



Handwritten signature



$\alpha > 0^\circ$

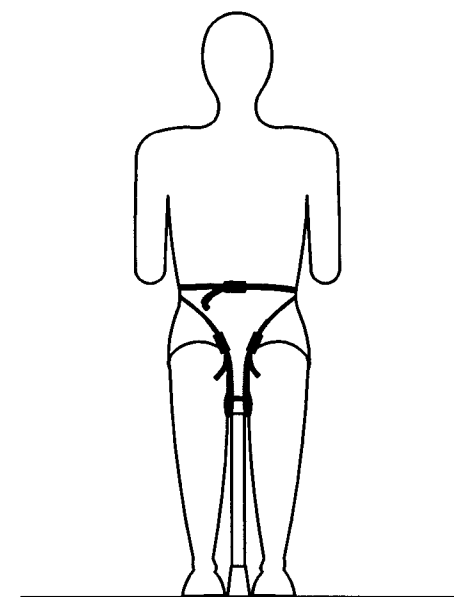
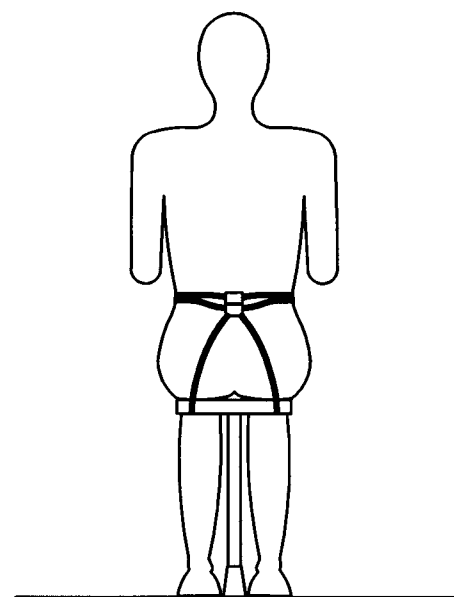
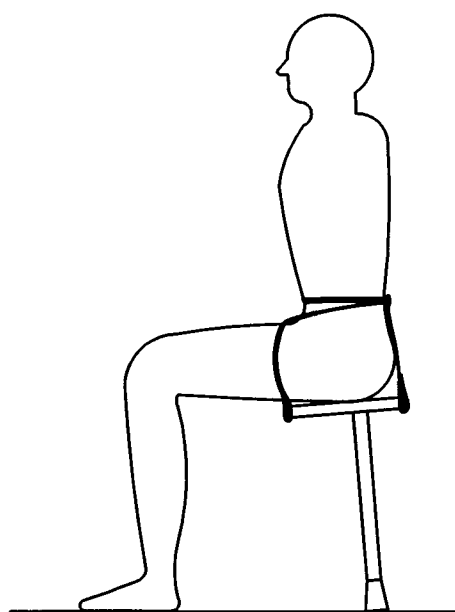


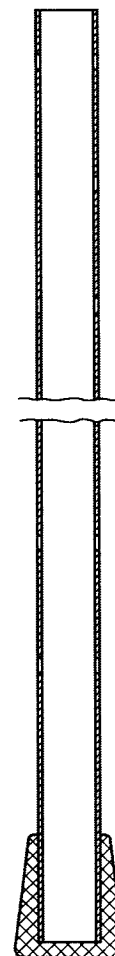
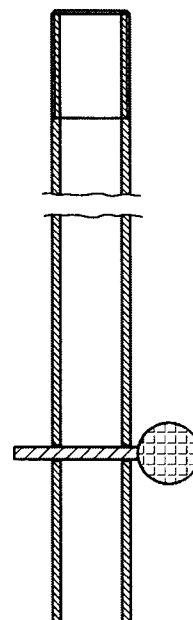
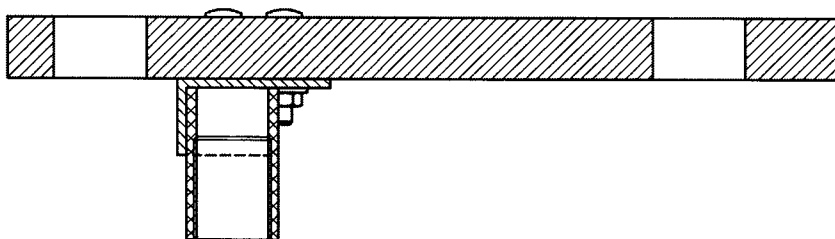
TAVOLA 2

TS 0 0000 10



TAVOLA 3

SEZ. "A-A"

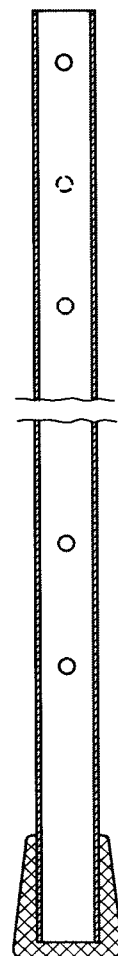
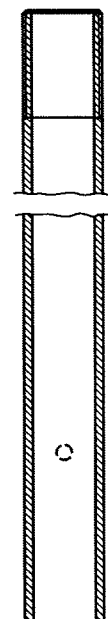
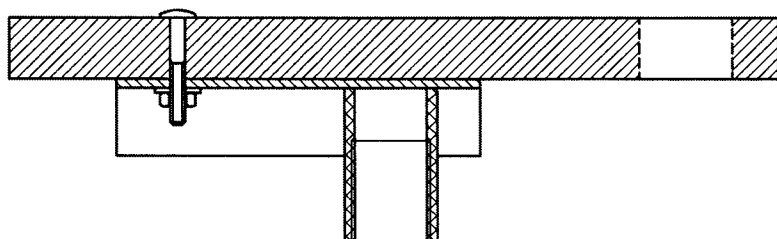


Stefano

IS
PLU

TAVOLA 4

SEZ. "B-B"



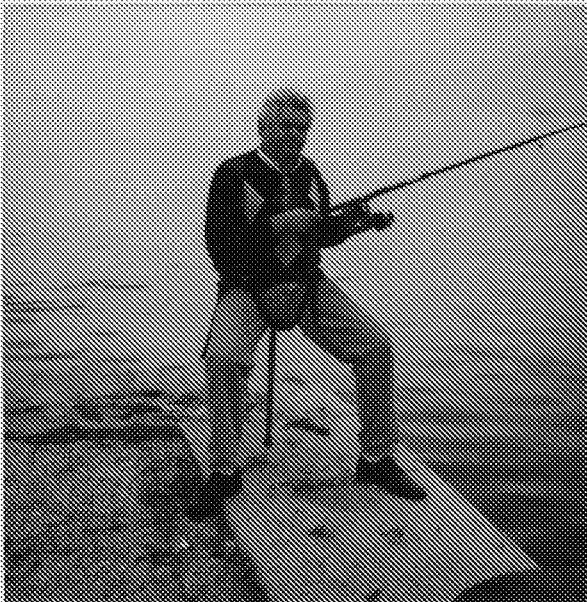
TS 0000000000

(Signature)

(Signature)



TS 00000001



TS 88 1 0000 14

