



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201994900399174
Data Deposito	27/10/1994
Data Pubblicazione	27/01/1995

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	43	L		

Titolo

ATTREZZATURA PER COMPASSI SOSTITUTIVA DELL'AGO.

DESCRIZIONE

del Modello Industriale di Utilita' dal titolo:
"Attrezzatura per compassi sostitutiva dell'ago"
di Meli Ferdinando, di nazionalita' italiana,
residente in Via San Giovanni 27 - 10022 Carmagnola
(TO)

Inventore: Ferdinando Meli

Depositato il: 27.11.1994 Domanda nr.: TO 94U000212

*** **

La presente innovazione e' relativa ad una piccola
attrezzatura per compassi da applicare, al posto
dell'ago, al braccio del compasso la cui estremita'
si posiziona di solito al centro del cerchio che si
vuole disegnare.

E' noto che gli aghi dei compassi soprattutto se
questi strumenti sono usati da disegnatori non
professionisti come, ad esempio, giovani studenti,
possono forare i fogli sui quali si disegna e, se
questi fanno parte di quaderni o di album, anche
quelli sottostanti. Inoltre possono' essere causa
di punture con relative infezioni.

Scopo del trovato e' quello di realizzare un'at-
trezzatura applicabile ai compassi che dia le stesse
prestazioni dell'ago senza dar luogo agli inconve-
nienti di cui si e' detto sopra.

Quint.

L'attrezzatura di cui trattasi, illustrata nella Tavola allegata, dove e' ingrandita di circa 10 volte, e' costituita da due componenti collegati insieme, che si descrivono qui di seguito:

- un Componente A da applicare ad uno dei bracci del compasso sul quale si possono distinguere:

. uno Stelo metallico A1, cilindrico rastremato ad una estremita', alla quale e' fissata

. una Sfera metallica A2 di diametro leggermente piu' grande della parte cilindrica dello stelo

- una Componente B da appoggiare sul foglio da disegno dove possiamo distinguere:

. un Basamento metallico B1 di forma conoidale avente in corrispondenza del suo asse

. un Foro B2 dello stesso diametro della Sfera A2, con un restringimento in corrispondenza della faccia superiore in modo da impedire il passaggio della Sfera A2, ma non il passaggio dello Stelo A1 in fase di assemblaggio,

. una "Tazza" B3, in materiale duro ad alto contenuto di grafite, come le mine delle matite, avente il diametro esterno uguale a quello del foro B2, e all'interno una cavita' sferica tale da contenere la Sfera A2 e costituirne un alloggiamento

Quella

auto-lubrificante che consente alla Sfera A2 soltanto movimenti di rotazione attorno al suo centro.
. una lamina B4, dotata di un certo numero di punte, avente due funzioni: 1) di tenere la Tazza B3 a contatto con la Sfera A2 e 2) di conferire al Basamento B un coefficiente d'attrito tale da impedirne lo strisciamento sul foglio da disegno,
. alcune Incisioni B5 sulla parte superiore del Basamento B1 per consentirne l'esatto posizionamento sul foglio da disegno.

*** **

Enrico

RIVENDICAZIONI

relative al Modello Industriale di Utilita' dal titolo "Attrezzatura per compassi sostitutiva dell'ago" di Meli Ferdinando.

1. attrezzatura per compassi costituita da uno stelo cilindrico (da applicare al posto dell'ago ad un braccio del compasso) collegato, mediante uno snodo a sfera, con un basamento conoidale dotato nella parte inferiore di un certo numero di punte che assicurano l'aderenza al foglio da disegno.

2. attrezzatura secondo la rivendicazione 1 caratterizzata dal fatto che lo stelo e' rastremato ad un'estremita' ed a questa' fissata una sfera di diametro leggermente piu' grande del diametro della parte cilindrica dello stelo.

3. attrezzatura secondo una delle rivendicazioni 1 o 2 caratterizzata dal fatto che il basamento conoidale da appoggiare al foglio da disegno ha un foro assiale dello stesso diametro della sfera ma con un restringimento in corrispondenza della faccia superiore per impedire il passaggio della sfera stessa, consentendo pero' il passaggio dello stelo in fase di montaggio.

4. attrezzatura secondo le rivendicazione 1-3 caratterizzata dal fatto che nel foro assiale vi e'

Quini

una "tazza" in materiale duro ad alto contenuto di grafite, come le mine delle matite, avente un diametro esterno uguale a quello del foro e una cavita' sferica che

costituisce un alloggiamento autolubrificante per la sfera fissata allo stelo consentendone soltanto i movimenti di rotazione attorno al suo centro.

5. Attrezzatura secondo le rivendicazioni 1-4 caratterizzata dal fatto che la stabilita' dell'alloggiamento della sfera e' ottenuta dalla spinta esercitata, attraverso la "tazza" in materiale grafitato, da una lamina fissata alla base.

6. Attrezzatura secondo le rivendicazioni 1-5 caratterizzata dal fatto che la lamina fissata alla base e' dotata di piccole punte in numero tale da assicurare l'aderenza del basamento al foglio senza danneggiarlo in modo visibile.

7. Attrezzatura secondo le rivendicazioni 1 - 6 caratterizzata dal fatto che sulla superficie superiore del basamento conoidale vi sono delle incisioni per l'esatto posizionamento di esso sul foglio da disegno.

8. Attrezzatura per compassi come da precedenti rivendicazioni e sostanzialmente come illustrata nella Tavola allegata.



Ferdinando Melli

Tavola allegata alla domanda di Brevetto Nazionale
per Modello di Utilita' dal titolo:
"Attrezzatura per compassi sostitutiva dell'ago"

