



CONFEDERAZIONE SVIZZERA

UFFICIO FEDERALE DELLA PROPRIETÀ INTELLETTUALE

⑪ CH 669 932 A5

⑤① Int. Cl.⁴: B 43 K 5/12
B 43 K 7/06

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

⑳ Numero della domanda: 1217/87

㉔ Data di deposito: 30.03.1987

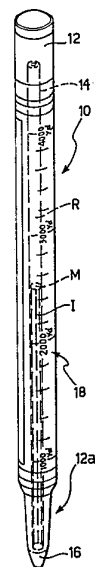
③① Priorità: 16.01.1987 IT U/52846/87

㉔ Brevetto rilasciato il: 28.04.1989

④⑤ Fascicolo del
brevetto pubblicato il: 28.04.1989⑦③ Titolare/Titolari:
R.P.R. Righella di W. Rosso & C. S.a.s., Torino
(IT)⑦② Inventore/Inventori:
Rosso, Walter, Torino (IT)⑦④ Mandatario:
Jacobacci-Casetta & Perani S.A., Genève

⑤④ Strumento di scrittura ad inchiostro.

⑤⑦ Una penna a sfera (10) presenta un fusto (12) di materiale trasparente ed un tubetto (14) di materiale trasparente contenente l'inchiostro (I) e posizionato coassialmente all'interno del fusto (12). Sulla parete laterale del fusto (12) è disposta almeno una scala metrica (18, 20) atta a permettere, per confronto con la riserva di inchiostro (I) contenuta nel tubetto (19), la valutazione dell'autonomia di scrittura della penna.



RIVENDICAZIONI

1. Strumento di scrittura ad inchiostro, particolarmente penna a sfera o penna stilografica, del tipo comprendente un fusto di materiale trasparente ed un refill sopportato dal fusto e costituito da una punta scrivente e da un tubetto di materiale trasparente contenente una riserva di inchiostro, caratterizzato dal fatto che il fusto (12) presenta almeno una scala graduata (18, 20) atta a permettere, per confronto con la riserva di inchiostro (I) rimanente, la valutazione della lunghezza di scrittura.

2. Strumento di scrittura secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che la suddetta scala graduata (18, 20) è stampata sul fusto (12).

3. Strumento di scrittura secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che la suddetta scala graduata (18, 20) è incisa sul fusto (12).

4. Strumento di scrittura secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che il fusto (12) presenta due scale (18, 20) differenti e basate su diverse unità di misura di lunghezza.

DESCRIZIONE

La presente invenzione riguarda uno strumento di scrittura ad inchiostro, particolarmente penna a sfera, penna stilografica, del tipo comprendente un fusto di materiale trasparente ed un refill sopportato dal fusto e costituito da una punta scrivente e da un tubetto di materiale trasparente contenente una riserva di inchiostro.

Scopo della presente invenzione è il fornire uno strumento di scrittura del tipo suddetto che permetta una valutazione dell'autonomia di funzionamento in termini di lunghezza di scrittura.

Secondo l'invenzione, tale scopo viene raggiunto grazie al fatto che il fusto presenta almeno una scala graduata atta a permettere, per confronto con la riserva di inchiostro rimanente, la valutazione della lunghezza di scrittura.

In tal modo, l'utilizzatore può, con un rapido colpo d'occhio, valutare quanto ha già scritto e quanto gli resta da scrivere.

Ulteriori vantaggi e caratteristiche dello strumento di scrittura secondo l'invenzione risulteranno evidenti dalla descrizione dettagliata seguente, fornita a puro titolo di esempio non limitativo, con riferimento ai disegni allegati in cui:

la figura 1 è una vista prospettica di una penna a sfera secondo l'invenzione, e

la figura 2 è una vista in sviluppo piano di ciò che è stampato sulla penna di figura 1.

Con riferimento ai disegni, con 10 è indicata nel suo insieme una penna a sfera comprendente un fusto 12 di materiale plastico trasparente contenente internamente un refill R. Quest'ultimo è costituito, come è noto, da un tubetto 14 di materiale plastico trasparente contenente l'inchiostro I e da una punta scrivente 16 disposta in corrispondenza di un'estremità 12a del fusto 12.

La penna illustrata in figura 1 presenta il tubetto 14 parzialmente riempito di inchiostro I in modo tale da definire un menisco M di separazione tra la zona contenente l'inchiostro I e la zona senza più inchiostro.

Sulla parete laterale del fusto 12 sono stampate due scale metriche rispettivamente 18 e 20 atte a permettere il controllo della lunghezza di scrittura. La scala 18 è suddivisa in intervalli di 1000 metri a loro volta suddivisi in intervalli di 200 metri ciascuno, mentre la scala 20 è suddivisa in yarde. Tale scala graduata può avere suddivisioni diverse con intervalli espressi nelle metrature desiderate a seconda della lunghezza della penna e quindi della lunghezza di scrittura ottenibile.

Oltre che per stampaggio, le scale metriche 18 e 20 possono essere ricavate per incisione sulla superficie laterale del fusto 12.

Durante l'utilizzazione della penna 10, l'utilizzatore, guardando il menisco M su una delle scale 18 e 20, ha un'informazione immediata di quanto ha già scritto e di quanto gli resta da scrivere con l'inchiostro I rimanente nel tubetto 14.

FIG. 1

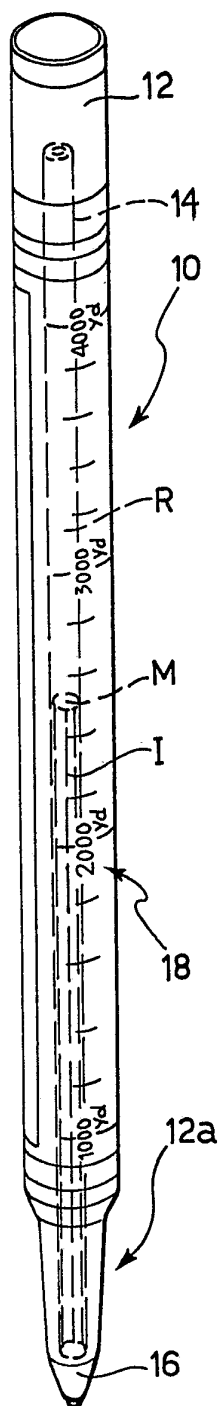


FIG. 2

