



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101995900444436
Data Deposito	30/05/1995
Data Pubblicazione	30/11/1996

Titolo

PENNA A SFERA CON ELEMENTI PRESTAMPATI ENTRO FUSTO TRASPARENTE.

MINISTERO DELL'INDUSTRIA COMMERCIO E ARTIGIANATO

Ufficio Centrale Brevetti

Roma

DESCRIZIONE dell'invenzione industriale dal titolo:
"PENNA A SFERA CON ELEMENTI PRESTAMPATI ENTRO FUSTO
TRASPARENTE", appartenente a STRETTI Pietro di naziona-
lità italiana, residente a La Spezia, via Picedi n°21.-

TESTO DELLA DESCRIZIONE

La presente invenzione industriale ha per oggetto una
penna a sfera(biro) di tipo economico, con elementi pre-
stampati entro fusto trasparente.-----

Non risulta vi siano penne a sfere analoghe.-----

Oggigiorno i fusti delle penne a sfera di tipo economi-
co sono realizzati in materiale plastico trasparente
che permette di vedere il refill in esaurimento.-----

Le indicazioni, diciture, marche, che vengono stampate
sulla parete esterna del fusto devono essere limitate
perchè tale riproduzione incide molto sul costo e le
lettere in visione risultano poco distinte stante il ma-
teriale incolore.-Per ovviare a tali inconvenienti le
fabbriche talvolta realizzano il fusto in materiale pla-
stico colorato, ma esso risulta più costoso e impedisce
di vedere il refill in esaurimento.-----

Scopo della presente invenzione industriale è quello di
ovviare ai sopra indicati inconvenienti e conseguire de-

terminati vantaggi pratici mediante la realizzazione di una penna a sfera di tipo economico nella quale gli elementi reclamistici, personalizzanti, numerici e altro, sono prestampati con minimo costo e disposti all'interno del fusto su adeguata lunghezza. ^e una distinta visione dall'esterno; permettono inoltre la formazione di un datario e assolvono funzione protettiva della pasta del refill.---

Sostanzialmente la penna a sfera secondo l'invenzione e nella forma preferita è costituita da un fusto cavo di materiale plastico trasparente entro il quale alloggia il refill; sulla parete di detto refill, oppure su una striscetta di carta unita o disposta in aderenza al medesimo, oppure su un tubetto di carta o di materiale plastico introdotto nel fusto in modo da incorporare il refill, sono stampate diciture, simboli, numeri, lettere e quanto altro voluto, anche a colori diversi. --In una variante, con l'ausilio di un piccolo manicotto, si può formare un datario.

L'invenzione viene ora ulteriormente illustrata mediante esemplificazioni rappresentate nella allegata tavola di disegni in cui: la figura 1 rappresenta la vista longitudinale esterna della penna a sfera sul cui refill sono stampate le diciture volute; la figura 2 rappresenta un fusto trasparente ~~corredato~~ ^{dotato} di una striscetta di carta (o simile) unita in unico corpo al refill, oppure inserita in modo che risulti aderente ad esso; la figura

3 rappresenta in vista longitudinale esterna la penna a sfera dotata di un tubetto di carta(o di plastica) sul quale sono prestampati, in contrapposizione sfalsata, i numeri dei giorni del mese così da formare un datario (con l'ausilio di un piccolo manicotto).-----
Più particolarmente: nella figura 1 si contraddistinguono: 1: fusto cavo di materiale plastico trasparente; 2: refill di materiale plastico di colore chiaro o comunque di colore adatto allo scopo; 3: diciture o quanto altro voluto, prestampato sul corpo del refill; 4: cappuccio; 5: tappino di chiusura posteriore.---Nella figura 2 si contraddistinguono: 6: fusto di materiale plastico trasparente; 7: refill (in linea a trattini); 8: striscetta di carta(o simile); 9: diciture o quanto altro voluto, prestampato sulla striscetta; essa può essere introdotta libera, entro la cavità del fusto, in aderenza al refill, oppure può essere unita al medesimo in unico corpo mediante collante o altro opportuno modo.---Nella figura 3 si contraddistinguono: 10: fusto cavo di materiale plastico trasparente; 11: refill; 12: tubetto di carta o di plastica (in linea a tratti e punti), introdotto nella cavità del fusto in modo da incorporare il refill che risulta così maggiormente protetto contro la rigidità e il troppo calore (che liquefa la pasta); 13 e 14: numeri prestampati dei giorni del mese opportunamente distanziati e sfalsati su oppo-

ste zone longitudinali (da 1 a 16 e da 17 a 31); i numeri in posizione sfalsata impediscono la visione contemporanea; 15: piccolo manicotto mobile avente la zona mediana trasparente e le due zone laterali opache, su una delle quali sono stampate le lettere iniziali 16, dei giorni della settimana; quando il manicotto viene portato con la zona trasparente in corrispondenza del giorno corrente, non risultano leggibili altri numeri essendo quelli opposti (indicati a trattini) sfalsati; 17: cappuccio della penna; 18: tappino di chiusura.-----

Le dimensioni, il materiale, il colore e la forma dei pezzi costituenti la penna, nonché il tipo e la posizione delle scritture prestampate, possono subire varianti e/o modifiche per esigenze costruttive, di economia o di estetica, il tutto sempre restando nell'ambito del concetto inventivo come descritto, rappresentato e sintetizzato nelle rivendicazioni che seguono.-----

R I V E N D I C A Z I O N I

(I) Penna a sfera (biro) costituita da un fusto di materiale plastico trasparente, caratterizzata dal fatto che sul refill di materiale plastico di colore chiaro (o altro adatto allo scopo), sono prestampate diciture, simboli, nominativi e quanto altro voluto anche a colori diversi, tutto distintamente visibile dall'esterno del fusto a scopo di personalizzare la penna o conseguire determinati effetti

reclamistici. (esemplificazione figura 1).-----

(II) Penna a sfera secondo rivendicazione prima caratterizzata dal fatto di essere dotata di una striscetta di carta(o simile) nella quale sono prestampate diciture, nominativi e quanto altro voluto anche a colori diversi, unita in unico corpo alla parete del refill mediante collante o altro opportuno modo, oppure inserita liberamente in aderenza ad esso, intesa a presentare in distinta visione all'esterno del fusto trasparente quanto in essa stampato. - (esemplificazione a figura 2).-----

(III) Penna a sfera secondo rivendicazioni precedenti caratterizzata dal fatto di essere dotata di un tubetto di carta o di plastica introdotto nella cavità del fusto in modo che il refill venga a trovarsi in esso incorporato e pertanto adeguatamente protetto contro rigidità e calore; su detto tubetto sono prestampate diciture, nominativi e quanto altro voluto anche a colori diversi secondo le esigenze del pratico utilizzo. (esemplif. figura 3).-----

(IV) Penna a sfera secondo rivendicazione precedente caratterizzata dal fatto di presentare prestampati sul tubetto, in contrapposizione sfalsata, i numeri dei giorni del mese e sul fusto un piccolo manicotto mobile con una zona mediana trasparente e zone laterali opache o a colori, su una delle quali sono stampate le lettere iniziali dei nomi dei giorni della settimana, il tutto in guisa ta-

to e a colori, in modo da essere visibile anche quando la penna è chiusa.

le che portando la zona trasparente del manicotto in
corrispondenza del numero del giorno corrente, si ottiene
la data, per esempio: "L(unedì) 20" .---(esemp.fig.3).-----

(V) Penna a sfera secondo rivendicazione quarta caratteriz-
zata dal fatto che in una delle possibili varianti il fu-
sto è di materiale plastico colorato e presenta stam-
pati esternamente, in contrapposizione sfalsata, i numeri
indicanti i giorni del mese.-----

(VI) Penna asfera secondo rivendicazioni precedenti e co-
me descritta e rappresentata in alcune forme preferite
di pratica attuazione, comprese le eventuali varianti e/o
modifiche per esigenze costruttive, di economia, di estetica
ed agli scopi surriferiti.-----

Allegata una tavola di disegni.

Giulio Nelli

SP95A 00006

T. Stelli

MINISTERO DELL'INDUSTRIA COMMERCIO E ARTIGIANATO

Ufficio Centrale Brevetti

Roma

DESCRIZIONE dell'invenzione industriale dal titolo:
"PENNA A SFERA CON ELEMENTI PRESTAMPATI ENTRO FUSTO
TRASPARENTE", appartenente a STRETTI Pietro di naziona-
lità italiana, residente a La Spezia, via Picedi n°21.-

TESTO DELLA DESCRIZIONE

La presente invenzione industriale ha per oggetto una
penna a sfera(biro) di tipo economico, con elementi pre-
stampati entro fusto trasparente.-----

Non risulta vi siano penne a sfere analoghe.-----

Oggigiorno i fusti delle penne a sfera di tipo economi-
co sono realizzati in materiale plastico trasparente
che permette di vedere il refill in esaurimento.-----

Le indicazioni, diciture, marche, che vengono stampate
sulla parete esterna del fusto devono essere limitate
perchè tale riproduzione incide molto sul costo e le
lettere in visione risultano poco distinte stante il ma-
teriale incolore.-Per ovviare a talí inconvenienti le
fabbriche talvolta realizzano il fusto in materiale pla-
stico colorato, ma esso risulta più costoso e impedisce
di vedere il refill in esaurimento.-----

Scopo della presente invenzione industriale è quello di
ovviare ai sopra indicati inconvenienti e conseguire de-

terminati vantaggi pratici mediante la realizzazione di una penna a sfera di tipo economico nella quale gli elementi reclamistici, personalizzanti, numerici e altro, sono prestampati con minimo costo e disposti all'interno del fusto su adeguata lunghezza, e in distinta visione dall'esterno; permettono inoltre la formazione di un datario e assolvono funzione protettiva della pasta del refil.---

Sostanzialmente la penna a sfera secondo l'invenzione e nella forma preferita è costituita da un fusto cavo di materiale plastico trasparente entro il quale alloggia il refil; sulla parete di detto refil, oppure su una striscetta di carta unita o disposta in aderenza al medesimo, oppure su un tubetto di carta o di materiale plastico introdotto nel fusto in modo da incorporare il refil, sono stampate diciture, simboli, numeri, lettere e quanto altro voluto, anche a colori diversi. - In una variante, con l'ausilio di un piccolo manicotto, si può formare un datario. L'invenzione viene ora ulteriormente illustrata mediante esemplificazioni rappresentate nella allegata tavola di disegni in cui: la figura 1 rappresenta la vista longitudinale esterna della penna a sfera sul cui refil sono stampate le diciture volute; la figura 2 rappresenta un fusto trasparente corredato di una striscetta di carta (o simile) unita in unico corpo al refil, oppure inserita in modo che risulti aderente ad esso; la figura

3 rappresenta in vista longitudinale esterna la penna a sfera dotata di un tubetto di carta(o di plastica) sul quale sono prestampati, in contrapposizione sfalsata, i numeri dei giorni del mese così da formare un datario (con l'ausilio di un piccolo manicotto).-----

Più particolarmente: nella figura 1 si contraddistinguono: 1: fusto cavo di materiale plastico trasparente; 2: refill di materiale plastico di colore chiaro o comunque di colore adatto allo scopo; 3: diciture o quanto altro voluto, prestampato sul corpo del refill; 4: cappuccio; 5: tappino di chiusura posteriore.---Nella figura 2 si contraddistinguono: 6: fusto di materiale plastico trasparente; 7: refill (in linea a trattini); 8: striscetta di carta(o simile); 9: diciture o quanto altro voluto, prestampato sulla striscetta; essa può essere introdotta libera, entro la cavità del fusto, in aderenza al refill, oppure può essere unita al medesimo in unico corpo mediante collante o altro opportuno modo.---Nella figura 3 si contraddistinguono: 10: fusto cavo di materiale plastico trasparente; 11: refill; 12: tubetto di carta o di plastica (in linea a tratti e punti), introdotto nella cavità del fusto in modo da incorporare il refill che risulta così maggiormente protetto contro la rigidità e il troppo calore (che liquefa la pasta); 13 e 14: numeri prestampati dei giorni del mese opportunamente distanziati e sfalsati su oppo-

ste zone longitudinali (da 1 a 16 e da 17 a 31); i numeri in posizione sfalsata impediscono la visione contemporanea; 15: piccolo manicotto mobile avente la zona mediana trasparente e le due zone laterali opache, su una delle quali sono stampate le lettere iniziali 16, dei giorni della settimana; quando il manicotto viene portato con la zona trasparente in corrispondenza del giorno corrente, non risultano leggibili altri numeri essendo quelli opposti (indicati a trattini) sfalsati; 17: cappuccio della penna; 18: tappino di chiusura.-----

Le dimensioni, il materiale, il colore e la forma dei pezzi costituenti la penna, nonché il tipo e la posizione delle scritture prestampate, possono subire varianti e/o modifiche per esigenze costruttive, di economia o di estetica, il tutto sempre restando nell'ambito del concetto inventivo come descritto, rappresentato e sintetizzato nelle rivendicazioni che seguono.-----

R I V E N D I C A Z I O N I

(I) Penna a sfera (biro) costituita da un fusto di materiale plastico trasparente, caratterizzata dal fatto che sul refill di materiale plastico di colore chiaro (o altro adatto allo scopo), sono prestampate diciture, simboli, nominativi e quanto altro voluto anche a colori diversi, tutto distintamente visibile dall'esterno del fusto a scopo di personalizzare la penna o conseguire determinati effetti

ste zone longitudinali (da 1 a 16 e da 17 a 31); i numeri in posizione sfalsata impediscono la visione contemporanea; 15: piccolo manicotto mobile avente la zona mediana trasparente e le due zone laterali opache, su una delle quali sono stampate le lettere iniziali 16, dei giorni della settimana; quando il manicotto viene portato con la zona trasparente in corrispondenza del giorno corrente, non risultano leggibili altri numeri essendo quelli opposti (indicati a trattini) sfalsati; 17: cappuccio della penna; 18: tappino di chiusura.-----

Le dimensioni, il materiale, il colore e la forma dei pezzi costituenti la penna, nonché il tipo e la posizione delle scritture prestampate, possono subire varianti e/o modifiche per esigenze costruttive, di economia o di estetica, il tutto sempre restando nell'ambito del concetto inventivo come descritto, rappresentato e sintetizzato nelle rivendicazioni che seguono.-----

R I V E N D I C A Z I O N I

(I) Penna a sfera (biro) costituita da un fusto di materiale plastico trasparente, caratterizzata dal fatto che sul refill di materiale plastico di colore chiaro (o altro adatto allo scopo), sono prestampate diciture, simboli, nominativi e quanto altro voluto anche a colori diversi, tutto distintamente visibile dall'esterno del fusto a scopo di personalizzare la penna o conseguire determinati effetti

reclamistici. (esemplificazione figura 1).-----

(II) Penna a sfera secondo rivendicazione prima caratterizzata dal fatto di essere dotata di una striscetta di carta(o simile) nella quale sono prestampate diciture, nominativi e quanto altro voluto anche a colori diversi, unita in unico corpo alla parete del refill mediante collante o altro opportuno modo, oppure inserita liberamente in aderenza ad esso, intesa a presentare in distinta visione all'esterno del fusto trasparente quanto in essa stampato.- (esemplificazione a figura 2).-----

(III) Penna a sfera secondo rivendicazioni precedenti caratterizzata dal fatto di essere dotata di un tubetto di carta o di plastica introdotto nella cavità del fusto in modo che il refill venga a trovarsi in esso incorporato e pertanto adeguatamente protetto contro rigidità e calore; su detto tubetto sono prestampate diciture, nominativi e quanto altro voluto anche a colori diversi secondo le esigenze del pratico utilizzo. (esemplif. figura 3).-----

(IV) Penna a sfera secondo rivendicazione precedente caratterizzata dal fatto di presentare prestampati sul tubetto, in contrapposizione sfalsata, i numeri dei giorni del mese e sul fusto un piccolo manicotto mobile con una zona mediana trasparente e zone laterali opache o a colori, su una delle quali sono stampate le lettere iniziali dei nomi dei giorni della settimana, il tutto in guisa ta-

to di un manicotto mobile con una zona mediana trasparente e zone laterali opache o a colori

le che portando la zona trasparente del manicotto in
corrispondenza del numero del giorno corrente, si ottiene
la data, per esempio: "Lunedì 20" .--(esemp. fig. 3).-----

(V) Penna a sfera secondo rivendicazione quarta caratteriz-
zata dal fatto che in una delle possibili varianti il fu-
sto è di materiale plastico colorato e presenta stam-
pati esternamente, in contrapposizione sfalsata, i numeri
indicanti i giorni del mese.-----

(VI) Penna a sfera secondo rivendicazioni precedenti e co-
me descritta e rappresentata in alcune forme preferite
di pratica attuazione, comprese le eventuali varianti e/o
modifiche per esigenze costruttive, di economia, di estetica
ed agli scopi surriferiti.-----

Allegata una tavola di disegni.

Autore dell'opera

Fig. 1

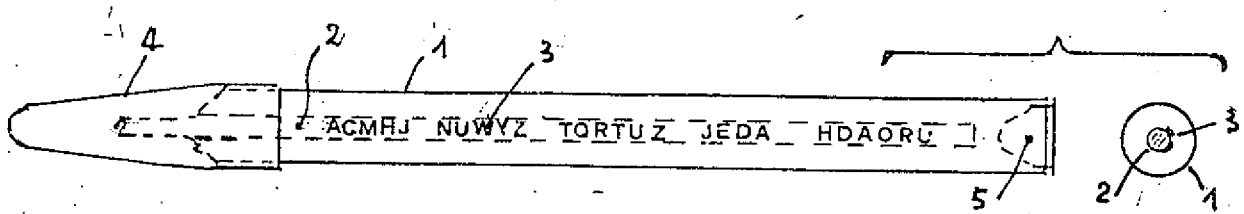


Fig. 2

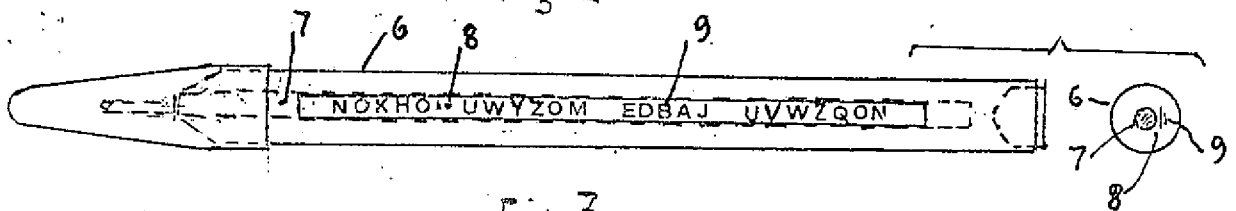


Fig. 3

