



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201996900488828
Data Deposito	05/01/1996
Data Pubblicazione	05/07/1997

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	43	L		

Titolo

PENNA A SFERA CON FUSTO A SEZIONE CIRCOLARE E POLIGONALE.

DESCRIZIONE del modello industriale di utilità dal
titolo:

"Penna a sfera con fusto a sezione circolare e poligona-
le"

Di: ERGA S.r.l., nazionalità italiana, Strada del
Cascinotto, 119, 10156 Torino

Depositata il: 5 gennaio 1996 TO 960000002

Il presente trovato riguarda una penna a sfera
del tipo comprendente un fusto di materiale plastico
che racchiude e sostiene un tubetto munito di una
punta scrivente.

Più specificamente, il trovato riguarda una
penna a sfera destinata ad essere utilizzata come
articolo pubblicitario, sul cui fusto è destinato ad
essere impresso un marchio pubblicitario.

La penna secondo il trovato è caratterizzata
dal fatto che il fusto presenta un primo tratto
adiacente alla punta scrivente con una sezione tra-
versale di forma sostanzialmente poligonale ed un
secondo tratto avente una forma cilindrica a sezione
circolare, sulla cui superficie viene impresso un
marchio mediante serigrafia.

Il tratto della penna con sezione poligonale
consente di ottenere una buona presa da parte del-

JACOBACCI & PERANI S.p.A.

l'utilizzatore, mentre il tratto con sezione circolare offre un'ampia superficie su cui è possibile imprimere un marchio pubblicitario di dimensioni relativamente grandi mediante un procedimento di stampa semplice ed economico, quale la serigrafia.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi del presente trovato risulteranno evidenti nel corso della descrizione dettagliata che segue, data a puro titolo di esempio non limitativo, con riferimento ai disegni allegati, in cui:

- la fig.1 è una vista prospettica di una penna secondo il trovato,
- la fig.2 è una vista in elevazione frontale della penna della fig.1,
- la fig.3 è una sezione secondo la linea III-III della fig.2, e
- le figg.4 e 5 sono viste prospettiche illustranti il procedimento utilizzato per imprimere un marchio sulla penna secondo il trovato.

Con riferimento ai disegni, con 10 è indicata una penna a sfera comprendente un fusto 12 di materiale plastico trasparente o opaco. Il fusto 12, in modo per sé noto, racchiude e sostiene un tubetto pieno di inchiostro, munito di un punta scrivente 14 che sporge da un'estremità del fusto 12. La penna

secondo il trovato è del tipo in cui la punta scrivente 14 è in posizione fissa rispetto al fusto 12 ed è quindi munita di un cappuccio di protezione 16.

Il fusto 12 presenta un primo tratto 18, situato nelle vicinanze della punta scrivente 14, avente una sezione trasversale poligonale, ad esempio esagonale. Il tratto 18 si estende in senso assiale per una lunghezza circa pari ad un terzo della lunghezza complessiva del fusto 12. La rimanente parte del fusto è occupata da un secondo tratto 20 di forma cilindrica a sezione circolare.

Come illustrato nella fig.3, secondo una forma di realizzazione preferita della penna secondo il trovato, il tratto a sezione poligonale 18 ha i propri spigoli tangenti ad un cilindro con diametro pari a quello del tratto a sezione circolare 20.

Le figg.4 e 5 illustrano schematicamente il sistema di stampa adottato per imprimere un marchio pubblicitario sul tratto a sezione circolare 20. La penna 10 viene afferrata tramite due contropunte 22 e viene fatta rotolare senza strisciare su un supporto serigrafico 24. Questo sistema di stampa presenta elevate doti di semplicità, in quanto non richiede alcun posizionamento angolare della penna rispetto al supporto di stampa 24. L'impiego di questo

metodo di stampa di per sé noto è possibile grazie al fatto che l'impressione del marchio pubblicitario viene effettuata su una superficie cilindrica.

D'altro canto, un fusto di forma completamente cilindrica a sezione circolare avrebbe l'inconveniente di non offrire una buona presa da parte dell'utilizzatore, ma questo inconveniente viene ovviato grazie al tratto terminale con sezione trasversale poligonale.

La penna secondo il trovato consente quindi di ottenere una salda presa da parte dell'utilizzatore e di imprimere messaggi pubblicitari di grandi dimensioni, anche colorati, mediante un procedimento di stampa semplice e ad alta produttività.

Naturalmente, gli effetti del presente trovato si estendono ai modelli che conseguono pari utilità utilizzando lo stesso concetto innovativo.

RIVENDICAZIONI

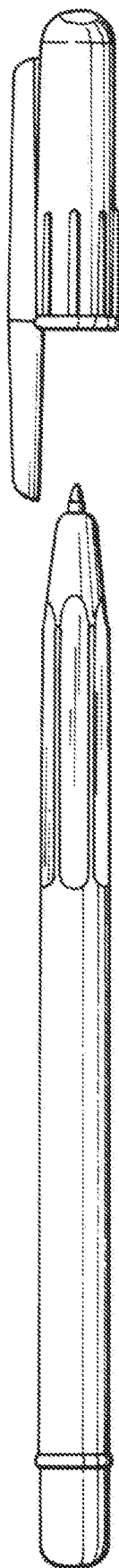
1. Penna a sfera comprendente un fusto (12) di materiale plastico che racchiude e sostiene un tubetto munito di una punta scrivente (14), caratterizzata dal fatto che il fusto (12) presenta un primo tratto (18) adiacente alla punta scrivente (14), con una sezione trasversale di forma sostanzialmente poligonale ed un secondo tratto (20), avente una forma cilindrica a sezione circolare sulla cui superficie viene impresso un marchio mediante serigrafia.
2. Penna a sfera secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che il tratto a sezione poligonale (18) ha i propri spigoli tangenti ad un cilindro con diametro pari a quello del tratto a sezione circolare (20).
3. Penna a sfera secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che il tratto a sezione poligonale (18) ha un'estensione in direzione assiale di ampiezza circa pari ad un terzo della lunghezza del fusto (12).
4. Penna a sfera secondo la rivendicazione 3, caratterizzata dal fatto che il secondo tratto (20) ha un'estensione assiale che occupa sostanzialmente tutta la rimanente parte del fusto (20).



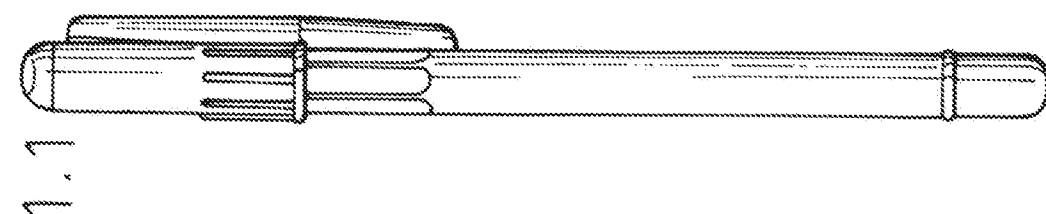
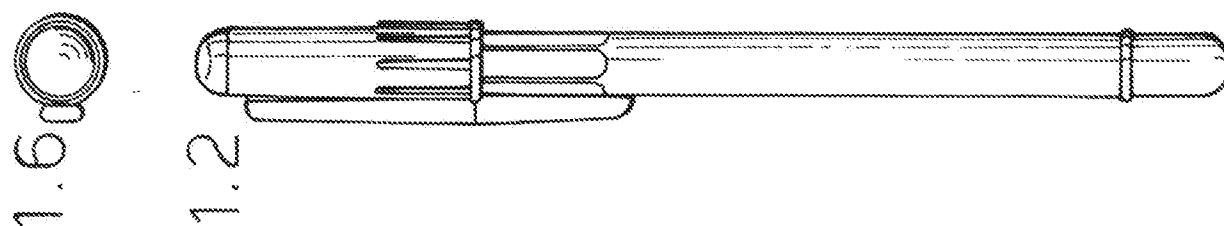
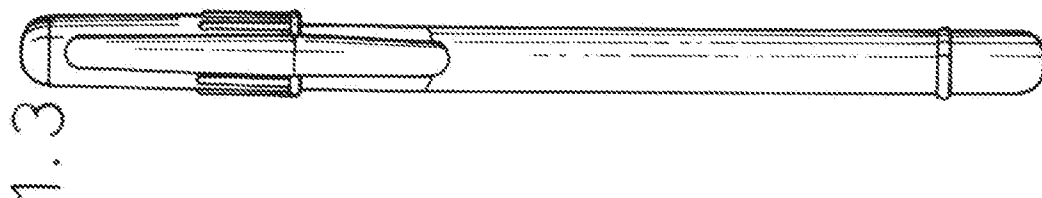
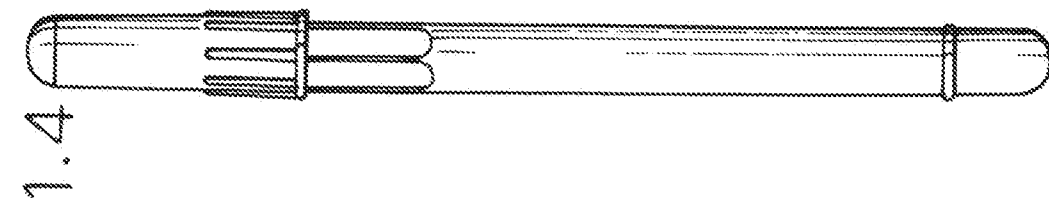
PER INCARICO

Ing. Angelo GERBINI
N. 16412 ALBO 488
(in proprio e per gli altri)

1.7



[Handwritten signature]
ING. ANTONIO GUSTAF
Piazzale della Libertà, 1
10121 TORINO (TO) - ITALIA
Tel. 011/5510111 - Telex 320321
Fax 011/5510112



Carlo
N. 1000000000
1000000000

FIG. 1

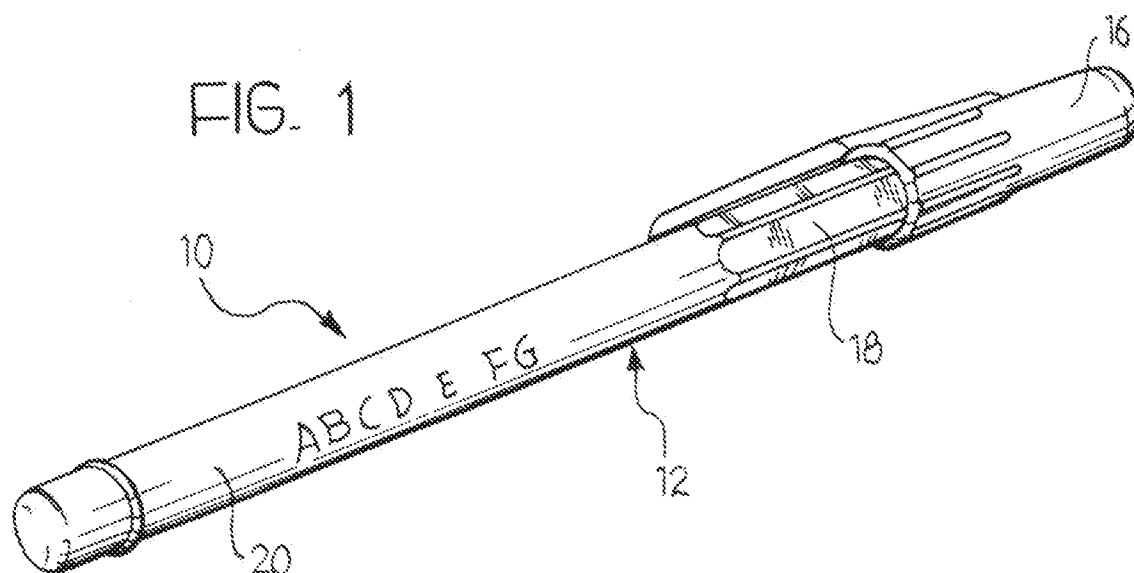


FIG. 2

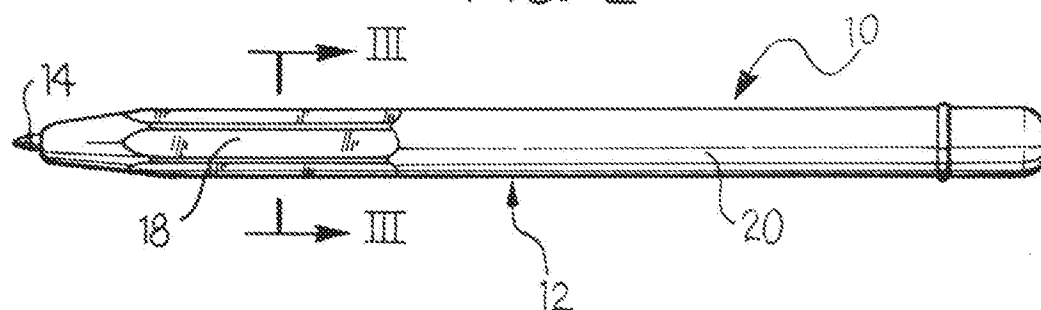
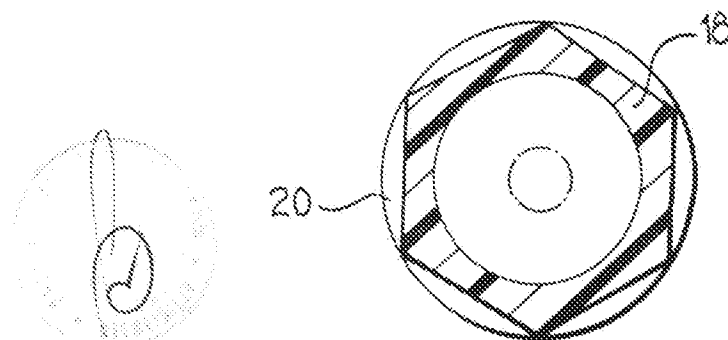
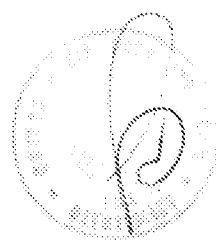
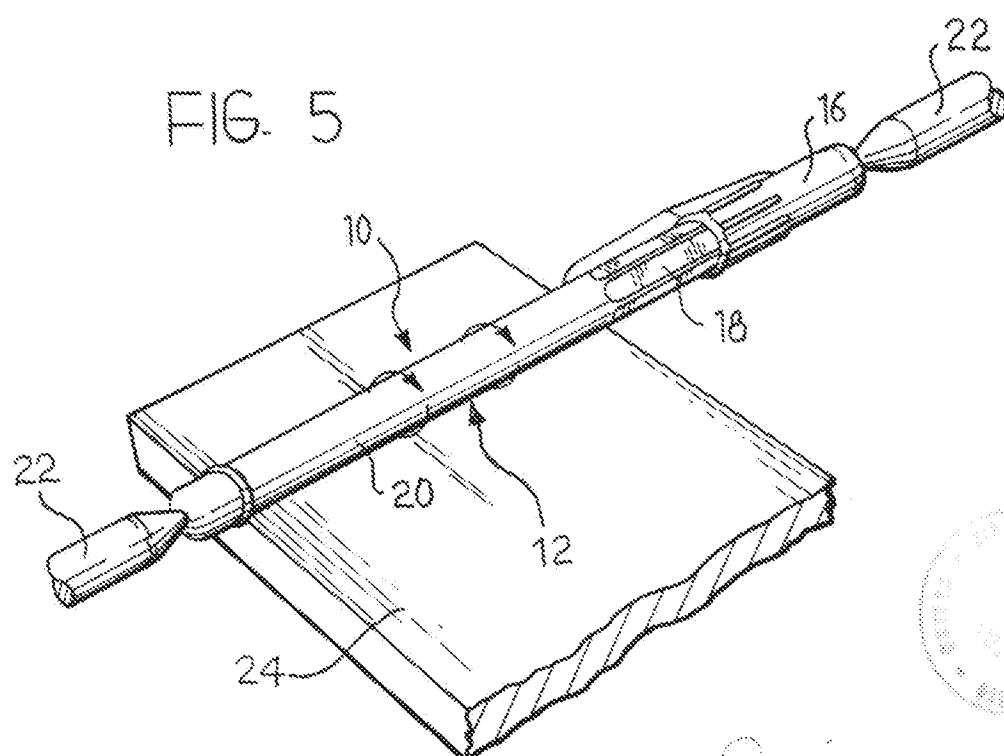
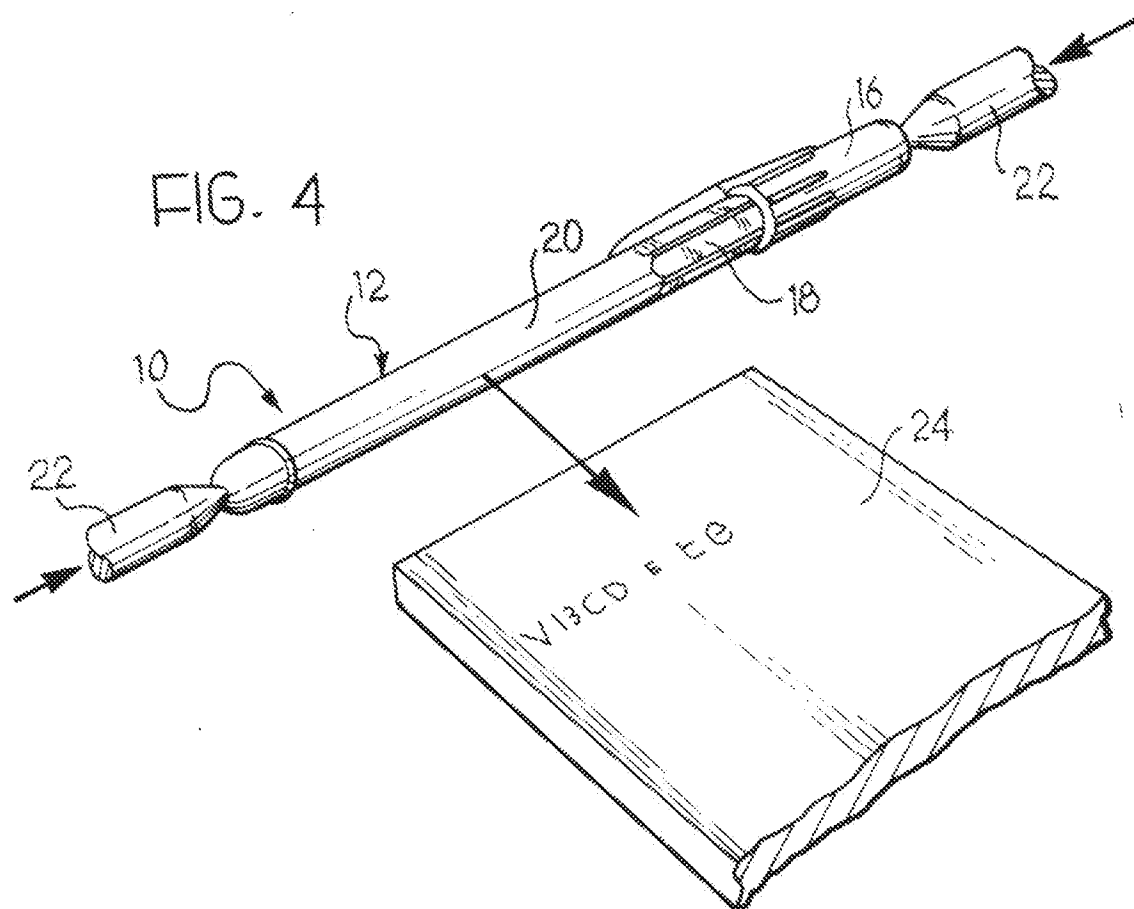


FIG. 3



Per incarico di: ERGA S.R.L.

ing. Giuseppe QUINTERNO
N. iscriz. ALBO 257
(in proprio e per gli altri)



Ing. Giuseppe QUINTERO
 Ing. Giuseppe QUINTERO
 N. Iscriz. AISO 257
 (Io proprio e per gli altri)