



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101997900570391
Data Deposito	23/01/1997
Data Pubblicazione	23/07/1998

Titolo

PROCEDIMENTO PER LA REALIZZAZIONE ED APPLICAZIONE DI FOGLI STAMPATI A COLORI, CON SISTEMA A STAMPA DIGITALE, SUGLI ASTUCCI DEGLI STRUMENTI DI SCRITTURA.

DESCRIZIONE del BREVETTO d'INVENZIONE INDUSTRIALE

dal titolo:

"PROCEDIMENTO PER LA REALIZZAZIONE ED APPLICAZIONE DI
FOGLI STAMPATI A COLORI, CON SISTEMA A STAMPA DIGITALE,
SUGLI ASTUCCI DEGLI STRUMENTI DI SCRITTURA".

Della ditta: EUROWAY S.r.l., di nazionalità italiana,
con sede a GIVOLETTO (TO), Via Torino, 110.

Inventore: Signor DELLA BEFFA Giorgio.

Depositata il: **23 GEN. 1997**

Domanda N.:

T097A000043

Il presente trovato riguarda un procedimento per
la realizzazione ed applicazione di fogli stampati, con
sistema a stampa digitale, sugli astucci degli strumen-
ti di scrittura.

Sono noti svariati sistemi tradizionali di stampa
quali ad esempio offset, lito, serigrafia, flessogra-
fia, ecc., che vengono normalmente utilizzati per la
stampa a colori e/o in bianco e nero in generale ed in
particolare per la stampa di fogli successivamente ap-
plicabili sugli astucci degli strumenti di scrittura.

Questi sistemi presentano l'inconveniente,
specialmente per stampe di piccole serie, di risultare
economicamente onerosi in quanto non vengono ammortiz-
zate le spese relative alla realizzazione dei fotolito,
delle pellicole di stampa o clichè di zinco, di gomma,

Dott. Arch. E. SANTANERA
Iscritto all'Albo con il n° 37

retini di serigrafia, ecc., unitamente a costi onerosi per l'avviamento delle relative macchine da stampa nonché per le relative prove di stampa.

Un altro inconveniente deriva dal fatto che i suddetti sistemi richiedono tempi lunghi per la loro realizzazione.

Il procedimento oggetto del presente trovato consiste nell'utilizzo del sistema a stampa digitale a colori per la stampa dei fogli da applicare successivamente sugli organi di scrittura.

Sui fogli è possibile rappresentare effetti decorativi, artistici antichi o moderni, fotografie di personaggi noti come giocatori di calcio o cantanti, fotografie a colori di località turistiche o storiche, calendari annuali, messaggi pubblicitari con testi, foto, grafica e colori desiderati.

Gli scopi principali ottenibili con il suddetto procedimento sono i seguenti:

- possibilità di stampare piccole serie a costi ridotti;
- riduzione dei tempi di realizzazione dei fogli stampati e conseguentemente del prodotto finito;
- maggiore valore di mercato dell'organo di scrittura così rivestito;
- eliminazione dei costi di avviamento macchine di

Dott. Arch. E. SANTANERA
Iscritto all'Albo con il n° 37

stampa e delle relative prove di stampa;

- maggior celerità nella realizzazione e consegna del prodotto al cliente e conseguente miglior gestione delle commesse e degli ordini;
- possibile riduzione del volume di prodotto finito immagazzinato.

In accordo al procedimento i fogli di carta stampata così ottenuti vengono plastificati con un sottile e resistente materiale lucido od opaco avente lo scopo di proteggerli e nello stesso tempo di renderli più resistenti all'usura.

E' altresì possibile in alternativa la realizzazione della stampa digitale a colori indifferentemente su fogli di tessuto naturale e/o di tessuto in fibra sintetica.

Successivamente i fogli vengono fustellati secondo le dimensioni richieste, corrispondenti all'esatto sviluppo della superficie perimetrale del corpo dell'organo di scrittura da rivestire.

Ovviamente detti fogli avranno dimensioni variabili in funzione di quelle degli organi di scrittura da rivestire, che possono essere indifferentemente penne a sfera, pennarelli, penne stilografiche, matite automatiche.

Una volta ultimata questa fase i fogli stampati

Dott. Arch. E. SANTANERA
iscritto all'Albo con il n° 37

passano attraverso apposite spalmatrici automatiche che provvedono alla stesura di uno strato di colla sulla loro faccia posteriore e successivamente vengono applicati automaticamente o manualmente sull'astuccio dello strumento di scrittura senza lasciare increspature od eventuali imperfezioni.

Gli strumenti di scrittura vengono successivamente inseriti nelle apposite confezioni ed inviati al magazzino spedizione.

Il prodotto così rifinito acquista un notevole valore di mercato.

Il processo di stampa digitale a colori, innovativo e moderno, applicato come descritto per i fogli di carta, tessuto naturale e/o sintetico utilizzati quali rivestimento dei corpi degli organi di scrittura è l'unico che consente di stampare anche quantità non elevate di pezzi in tempi brevissimi ed a costi più bassi rispetto ai sistemi di stampa tradizionale.

L'invenzione non è limitata dall'esempio sopra descritto solamente a titolo esemplificativo bensì comprende ogni ulteriore variante della stessa purchè presenti caratteristiche analoghe a quelle descritte.

TORINO

p. Incirico 23 GEN. 1997

Dott. Arch. E. SANTANERA
iscritto all'Albo con il n° 37

RIVENDICAZIONI

1) Procedimento per la realizzazione ed applicazione di fogli stampati a colori sugli astucci degli strumenti di scrittura caratterizzato dal fatto che gli stessi vengono ottenuti con il sistema a stampa digitale.

2) Procedimento per la realizzazione ed applicazione di fogli stampati a colori sugli astucci degli strumenti di scrittura secondo la riv.1), caratterizzato dal fatto che il ciclo operativo comprende le seguenti fasi:

- stampa digitale a colori dei fogli;
- plastificazione degli stessi con un sottile e resistente materiale lucido od opaco;
- fustellazione dei fogli nelle dimensioni richieste;
- stesura sui fogli, mediante spalmatrici automatiche, di uno strato di colla e successiva loro applicazione automatica o manuale sull'astuccio dello strumento di scrittura.

3) Procedimento per la realizzazione ed applicazione di fogli stampati a colori sugli astucci degli strumenti di scrittura secondo le riv.1) e 2), caratterizzato dal fatto che la stampa può essere effettuata indifferentemente su fogli di carta, di tessuto naturale e/o di fibra sintetica.

Dott. Arch. E. SANTANERA
Iscritto all'Albo con il n° 37

4) Procedimento per la realizzazione ed applicazione di fogli stampati a colori sugli astucci degli strumenti di scrittura, secondo le riv. 1) e 2), caratterizzato da ciò che sui fogli possono essere rappresentati indifferentemente scritte, effetti decorativi, artistici antichi e/o moderni, fotografie di personaggi noti, di località turistiche e/o storiche, calendari annuali, messaggi pubblicitari con testi, foto, grafica e colori voluti.

5) Procedimento per la realizzazione ed applicazione di fogli stampati a colori sugli astucci degli strumenti di scrittura secondo le riv.1) e 2), caratterizzato dal fatto che i fogli di carta vengono plastificati con un sottile e resistente materiale lucido od opaco.

6) Procedimento secondo le rivendicazioni che precedono come descritto e per gli scopi specificati.

TORINO

p. Incarico 23 GEN. 1997

Dott. Arch. E. SANTANERA
Iscritto al Tribunale con il n° 37

