



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	102000900881215
Data Deposito	12/10/2000
Data Pubblicazione	12/04/2002

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
G	08	B		

Titolo

DISPOSITIVO DI SICUREZZA ELETTROFOTOLUMINESCENTE.
--

Descrizione dell'invenzione industriale avente per titolo:

DISPOSITIVO DI SICUREZZA ELETTROFOTOLUMINESCENTE

A nome: DE PICCOLI CIANO GUIDO di nazionalità italiana residente
in Strada Villastellone, 19 10024 MONCALIERI (TO)

Depositato il.....1.2.OTT.2000

N°

TO 2000A 000957

DESCRIZIONE

La presente invenzione si riferisce ad un dispositivo di elettrofotoluminescenza usato in situazioni di scarsa visibilità allo scopo di aumentare la sicurezza dell'individuo.

Esso comprende un congegno elettroluminescente disposto su un supporto di lamina in poliestere termostabile trattata elettroluminescentemente, attraverso cui si ottiene una superficie fotoluminescente.

L'accoppiamento delle due lamine forma un corpo elettrofotoluminescente la cui applicazione è necessaria in tutte le situazioni di scarsa visibilità e/o in quelle dove è prudente segnalare un pericolo.

Il corpo elettrofotoluminescente ha una lunghezza di 140cm. per 25mm. di larghezza e 0,1mm. di spessore.

Le linee colore del sistema elettrofotoluminescente sono TUTTE, anche se quella più indicata è il colore blue, in quanto l'occhio umano ha una percezione maggiore per le fonti luminose lampeggianti di colore forte.

L'alimentazione del corpo elettrofotoluminescente è a mezzo inverter a 140/170vac 2Khz (circa); l'inverter a sua volta viene alimentato da due batterie a stilo del tipo alcalino (Size "AA" LR6) da 1,5 V.

L'inverter è dotato di un Switch ON/OFF/LAMPEGGIO; nella posizione di ON la lamina parzialmente o totalmente raccolta nella propria custodia assume la funzione di una torcia che diventa utile in situazioni di scarsa visibilità.

L'autonomia delle sopracitate batterie è di circa 100 ore in funzione lampeggio, e di circa 5 ore in funzione luce fissa.

La custodia del sistema elettrofotoluminescente è composta da un congegno a forma ovoidale i cui componenti sono meglio descritti dai disegni allegati e contraddistinti dai seguenti numeri:

Componente superiore, raffigurato dal disegno N° NT001

Componente inferiore, raffigurato dal disegno N° NT002

Componente centrale, raffigurato dal disegno N° NT003

Componente gancio, raffigurato dal disegno N° NT004

Componente elettroluminescente " " " " NT005

Custodia assemblata " " " " NTXXX

Scopo essenziale di questo prodotto è quello di riuscire a ridurre più possibile il numero di incidenti causati dalla scarsa visibilità e da una insufficiente segnalazione di pericolo.

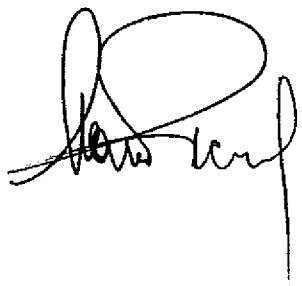
Il dispositivo elettrofotoluminescente ha una versatilità d'uso che consente a TUTTI l'utilizzo, mantenendo la completa libertà dei movimenti naturali del corpo.

RIVENDICAZIONI

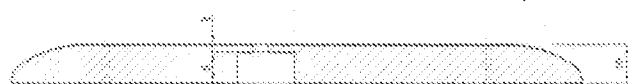
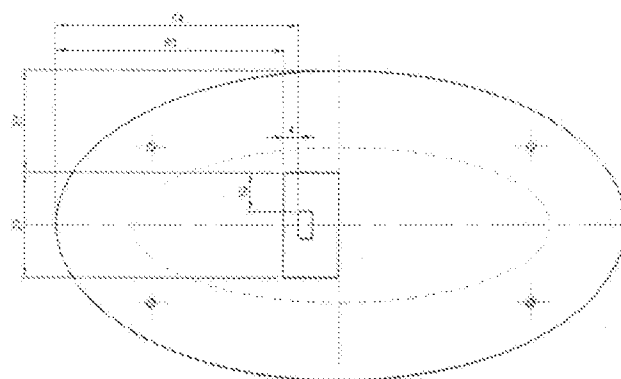
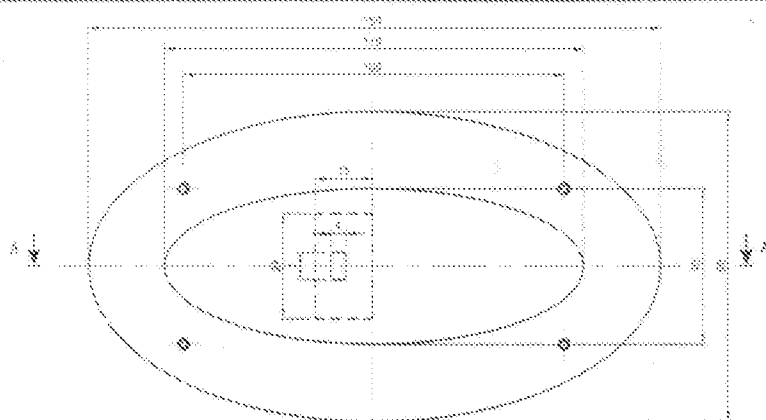
Dispositivo Elettrofotoluminescente

- 1 - Corpo elettrofotoluminescente caratterizzato dal fatto di comprendere a livello di progettazione ed ingegnerizzazione e forma della custodia un prodotto non noto.
- 2 - La striscia elettrofotoluminescente dispone di un fermo che permette una pluralità di allungamenti indicanti la possibilità di adattamento dimensionale della striscia alla misura del corpo.
- 3 - Corpo elettrofotoluminescente, secondo le rivendicazioni suddette, caratterizzato dal fatto che, detta striscia o lamina è realizzata in materiale sintetico moderatamente cedevole ed elastico prodotta per processo elettrogalvanico, i cui componenti conduttivi vengono impermeabilizzati per rendere la striscia completamente isolata.
- 4 - I due piccoli fori presenti all'inizio della lamina permettono il fissaggio a scatto tramite i due supporti, come da disegno.
- 5 - La parte centrale della custodia del sistema elettrofotoluminescente è costruita con materiale sintetico trasparente lenticolare che permette la visione e protezione della fonte luminosa.
- 6 - Il corpo elettrofotoluminescente secondo le rivendicazioni su esposte è caratterizzato dai disegni allegati:

Componente superiore	Dis. N°	NT001
Componente inferiore	" "	NT002
Componente centrale	" "	NT003
Componente gancio	" "	NT004
Corpo elettrofotoluminescente	" "	NT005
Custodia assemblata	" "	NTXXX



10 20004 000957

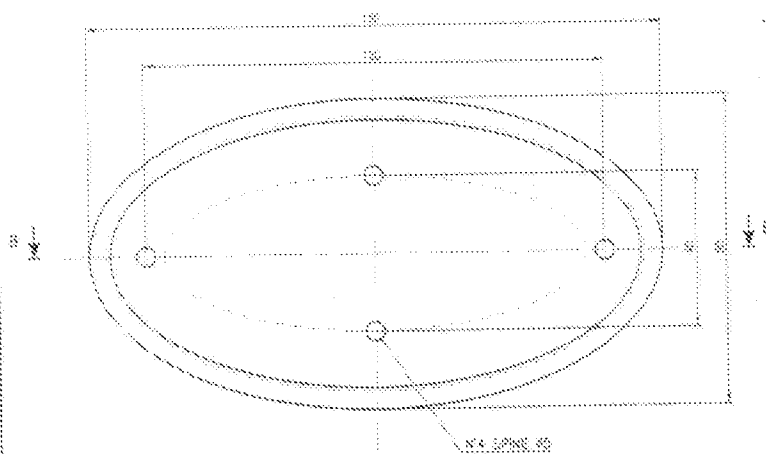


COLOR CODE	NT000	SERIAL NO.	DATE	TIME	BY	REMARKS			
APPROVED DATE	7-19	7-18	7-6	7-13	7-1	7-20	7-20	7-20	7-13
4									
5									
5									
5									
5	08/26/00	CONFIRMED							
NO	DATA	EXPIRATION							
COMPONENTE SUPERIORE BLUE EYE--LIGHT							NT0010		
NAME	ALPHA FILE	PROJECTED TO	LOCAL	ISSUING NO					
CODE/TYPE	NT001 SWG		1:1	NT001					

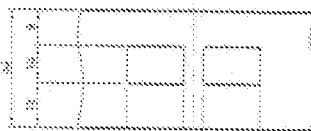
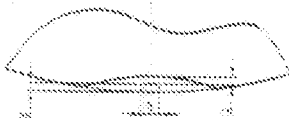
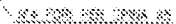
N70010



TO 2000A 000957

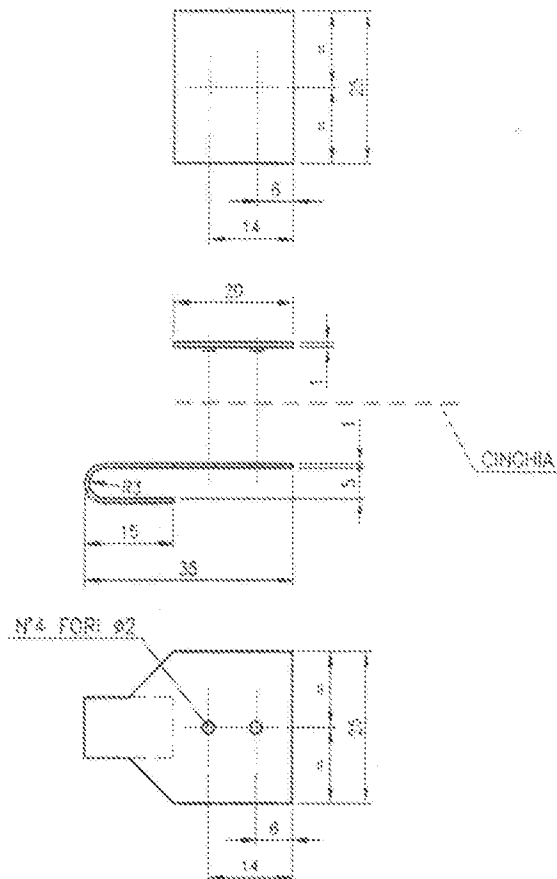
[illegible]

Abstract



PARTICULARS

[Signature]



COLORE LINEE	ROSSO	GIALLO	VERDE	CAVO	BLU	MAGENTA	BIANCO	8	9	10
SPESORE LINEE	0.18	0.18	0.3	0.13	0.7	0.25	0.35	1	0.35	0.13

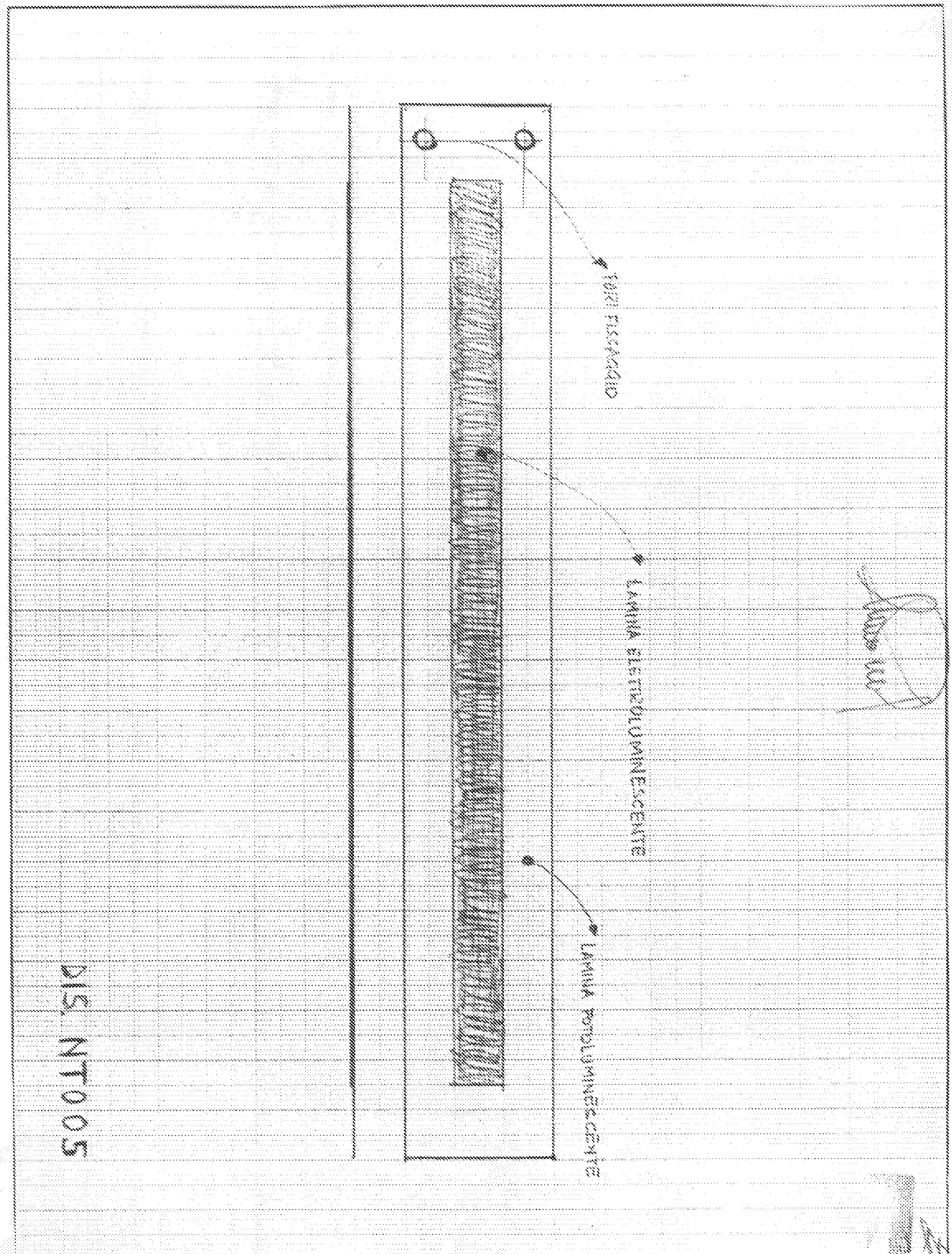
4										
3										
2										
1										
0	28/09/00	EMISSIONE						PESUCCI		
REV.	DATA	EMISSIONE						DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO

**GANCIO
LAMIERA**

NT0040

SERIE CONSTRUTTIVO	NOME FILE NT004.DWG	PROGETTO N°	SCALA 1:1	DISEGNO (I°) NT004
-----------------------	------------------------	-------------	--------------	-----------------------

Il presente disegno e' di nostra proprieta' e ne e' proibita la riproduzione o il trasferimento senza autorizzazione scritta.



DIS. NT005

