MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA NUMERO	**202000900816966**
Data Deposito	**27/01/2000**
Data Pubblicazione	**27/07/2001**

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
F	21	V		

Titolo

LAMPADA PER TUBI FLUORESCENTI

MI 2000U000045

MI 2000U000045

DESCRIZIONE del modello di utilità industriale:

a nome: SIRRAH S.r.l.

di nazionalità: italiana

con sede in: RECANATI MC

UPICA BREVETTI 27 GEN. 2000 MILANO

Il presente trovato ha come oggetto una lampada per tubi fluorescenti.

Com'è noto, esistono molteplici lampade da parete o da soffitto, dotate di un corpo di contenimento per una o più sorgenti luminose, in particolare tubi fluorescenti rettilinei o circolari.

Pur di fronte ad una tale varietà di forme e di realizzazioni, appare evidente che non tutte le possibilità di illuminazione sono state sfruttate.

Scopo del presente trovato è, pertanto, quello di realizzare una lampada per tubi fluorescenti che permetta di ottenere una molteplicità di effetti luminosi mediante semplici operazioni da parte dell'utente.

Altro scopo del trovato è quello di realizzare una lampada per tubi fluorescenti che consenta di graduare a piacere l'effetto luminoso prodotto.

Questi ed altri scopi sono raggiunti da una lampada per tubi fluorescenti, secondo la rivendicazione 1, a cui si rimanda per brevità.

Ulteriori scopi e vantaggi del presente trovato risul-

teranno chiari dalla descrizione che segue e dai disegni annessi, forniti a puro titolo di esempio esplicativo e non limitativo, nei quali:

- la figura 1 rappresenta una vista, parzialmente in sezione, della lampada per tubi fluorescenti, secondo il trovato; e
- le figure 2-4 rappresentano la lampada del trovato in differenti configurazioni di utilizzo della medesima lampada.

Con particolare riferimento alle figure 1-4, la lampada per tubi fluorescenti, secondo il trovato, è indicata globalmente con il riferimento numerico 10.

La lampada 10 presenta una forma sostanzialmente circolare ed è provvista di una sorgente luminosa, composta da uno o più tubi fluorescenti circolari indicati con il riferimento numerico 17, ed è provvista di un vano portacomponenti inferiore 11.

La lampada 10 presenta anche uno schermo riflettore interno 19, ed uno schermo serigrafato fisso 20.

La lampada 10 è pertanto una lampada da parete, avente struttura esterna in alluminio per lampade fluorescenti circolari ad alto rendimento luminoso, con un riflettore interno 19 e cablaggio elettronico.

La lampada 10 è provvista anche di un alimentatore elettronico 21 e di una pluralità di diffusori poste-

riori 22.

Allo schermo serigrafato fisso 20 è associato un sistema a griglia, composto da un primo elemento inferiore fisso 27 e da un secondo elemento superiore 12, che è mobile rispetto all'elemento inferiore fisso 27.

L'elemento inferiore fisso 27 presenta una pluralità di listelli 13, tra loro sostanzialmente paralleli; analogamente, l'elemento superiore mobile 12 presenta una pluralità di listelli 14, anch'essi tra loro sostanzialmente paralleli.

L'elemento superiore mobile 12 presenta anche un'impugnatura 15 che sporge lateralmente rispetto alla superficie esterna della lampada 10 ed è dotato di una porzione ribordata 25 che si impegna con corrispondenti ruote folli 23, 24.

Le ruote folli 23, 24, in una realizzazione preferita, sono in numero di quattro e sono fissate all'elemento inferiore fisso 27, mediante perni 30 e 31 che si impegnano con il vano portacomponenti inferiore 11.

Ai perni 30 e 31 sono rispettivamente fissate squadrette 32 e 33, le quali cooperano con squadrette 34 e 35 vincolate all'elemento superiore mobile 12 per sostenere l'asse delle ruote folli 23, 24.

La cooperazione dei listelli paralleli 13 con i listelli paralleli 14 permette di definire una pluralità di

aperture 16, dalle quali fuoriesce il flusso luminoso emesso dalla sorgente luminosa 17 e che presentano differente forma, a seconda della posizione relativa dell'elemento mobile superiore 12 rispetto all'elemento inferiore fisso 27.

Il funzionamento della lampada per tubi fluorescenti, secondo il trovato, è più chiaramente comprensibile esaminando in successione le figure 2-4 che rappresentano differenti posizioni dell'elemento superiore mobile 12, rispetto all'elemento inferiore fisso 27, che porta i listelli paralleli 13.

Quando la lampada 10 è accesa, è infatti possibile ruotare l'elemento superiore mobile 12 rispetto all'elemento inferiore fisso 27 e pertanto rispetto ai listelli paralleli 13 di tale elemento fisso 27, modificando la forma delle aperture 16 ed ottenendo pertanto particolari e differenti effetti luminosi.

In altre parole, i listelli paralleli 14 dell'elemento mobile 12 definiscono differenti forme delle aperture 16, a seconda dello loro posizione relativa rispetto ai listelli paralleli 13 dell'elemento fisso 27.

I particolari effetti luminosi ottenuti mediante la lampada 10 sono infatti prodotti dalla rotazione dell'elemento superiore 12, rispetto ai listelli paralleli 13 dell'elemento inferiore fisso 27 che configura

un sistema a griglia, il tutto a sua volta associato allo schermo serigrafato 20.

La rotazione dell'elemento superiore 12, rispetto ai listelli paralleli 13 dell'elemento inferiore fisso 27 viene facilitata impiegando l'impugnatura 15.

Inoltre, grazie ai movimenti descritti viene variata l'intensità luminosa emessa.

Dalla descrizione effettuata risultano chiare le caratteristiche della lampada per tubi fluorescenti che è oggetto del presente trovato, così come chiari ne risultano i vantaggi.

E' chiaro infine che numerose varianti possono essere apportate alla lampada per tubi fluorescenti, oggetto del presente trovato, senza per questo uscire dai princìpi di novità ìnsiti nell'idea inventiva.

Nella pratica attuazione del trovato, i materiali, le forme e le dimensioni dei dettagli illustrati potranno essere qualsiasi a seconda delle esigenze e gli stessi potranno essere sostituiti con altri tecnicamente equivalenti.

Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A.

RIVENDICAZIONI

1. Lampada (10) per tubi fluorescenti comprendente almeno una sorgente luminosa (17), associata ad un elemento riflettore interno (19), ed alloggiata in un vano portacomponenti (11), caratterizzata dal fatto di comprendere uno schermo serigrafato (20) al quale è associato un sistema a griglia dove un elemento (12) di tale sistema può ruotare rispetto ad un secondo elemento (27) in modo tale da definire una pluralità di aperture (16), aventi forma variabile, attraverso le quali fuoriesce il flusso luminoso emesso dalla suddetta sorgente luminosa (17) per produrre differenti effetti luminosi.

2. Lampada (10), come alla rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che il suddetto sistema a griglia comprende un primo elemento inferiore fisso (27) ed un secondo elemento superiore (12), dove il suddetto elemento superiore (12) è mobile in rotazione rispetto all'elemento inferiore.

3. Lampada (10), come alla rivendicazione 2, caratterizzata dal fatto che il suddetto elemento inferiore fisso (27) presenta una pluralità di listelli (13), tra loro sostanzialmente paralleli.

4. Lampada (10), come alla rivendicazione 2, caratterizzata dal fatto che il suddetto elemento superiore

mobile (12) presenta una pluralità di listelli (14), tra loro sostanzialmente paralleli.

5. Lampada (10), come alla rivendicazione 4, caratterizzata dal fatto che il suddetto elemento superiore mobile (12) presenta un'impugnatura (15) che sporge lateralmente rispetto alla superficie esterna della suddetta lampada (10).

6. Lampada (10), come alla rivendicazione 4, caratterizzata dal fatto che il suddetto elemento superiore mobile (12) presenta una porzione ribordata (25) interna che si impegna con corrispondenti ruote folli (23, 24) fissate al suddetto elemento inferiore fisso (27).

7. Lampada (10), come alla rivendicazione 6, caratterizzata dal fatto che le suddette ruote folli (23, 24) sono in numero di quattro.

8. Lampada (10), come alla rivendicazione 6, caratterizzata dal fatto che le suddette ruote folli (23, 24) sono fissate al suddetto elemento inferiore fisso (27) mediante perni (30, 31) che si impegnano con il suddetto vano portacomponenti (11), dove ai suddetti perni (30, 31) sono rispettivamente fissate squadrette (32, 33) le quali cooperano con squadrette (34, 35) vincolate al suddetto elemento superiore mobile (12) per sostenere l'asse delle suddette ruote folli (23, 24).

9. Lampada (10), come alla rivendicazione 2, caratte-

rizzata dal fatto che la cooperazione dei suddetti listelli paralleli (13) con i suddetti listelli paralleli (14) permette di definire la suddetta pluralità di aperture (16), dalle quali fuoriesce il flusso luminoso ed aventi differente forma, a seconda della posizione relativa dell'elemento mobile superiore (12) rispetto all'elemento inferiore fisso (27).

10. Lampada (10) per tubi fluorescenti, come sostanzialmente descritta ed illustrata nei disegni allegati.

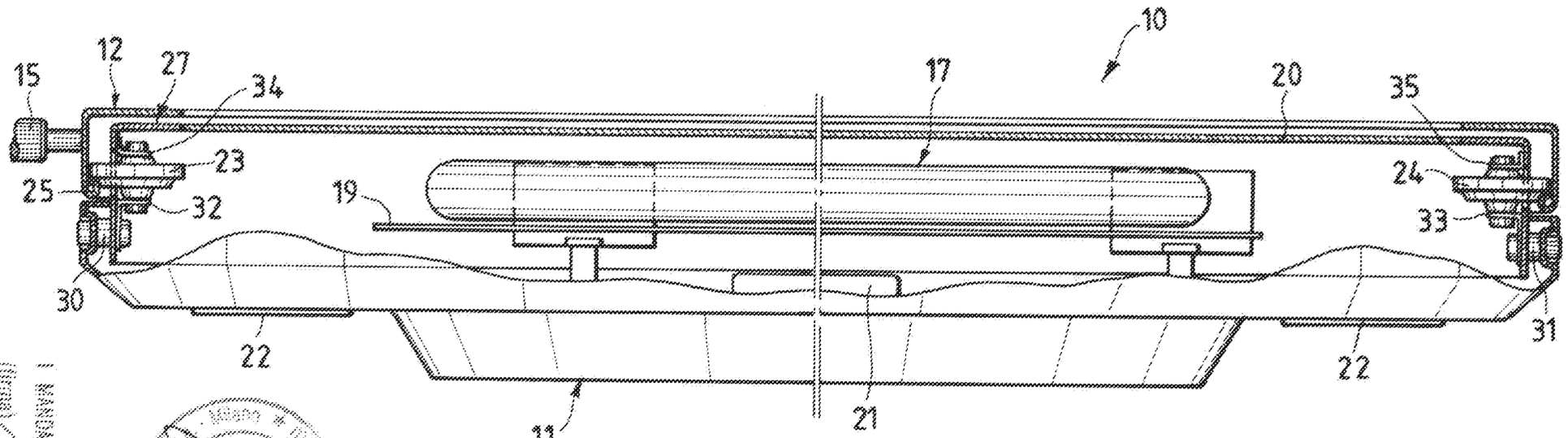
Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A.

LP/lp

I MANDATARI:
(firma)
(per sè e per gli altri)

MI2000U 000045

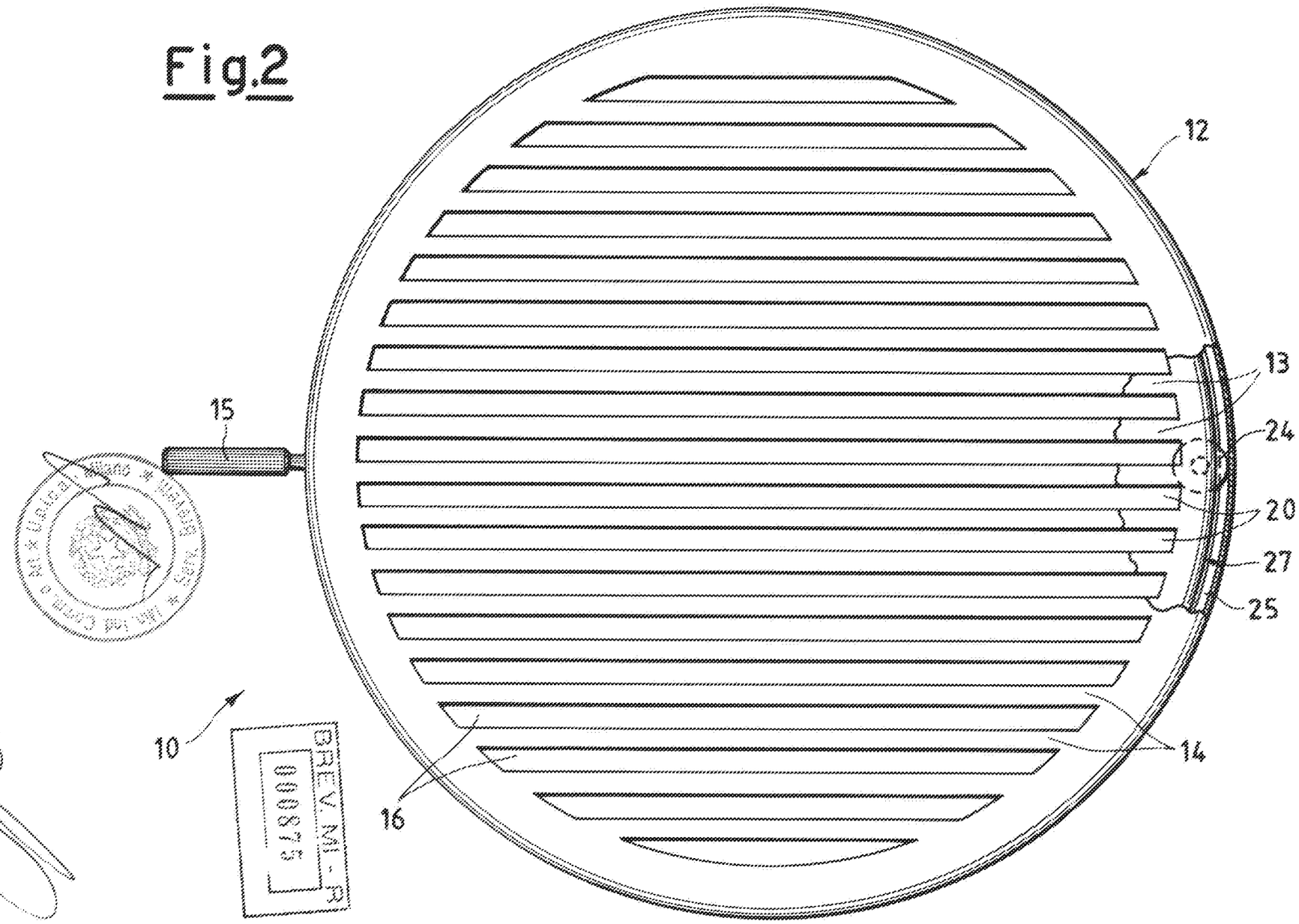
Fig.1



BREV.ML-R
000875

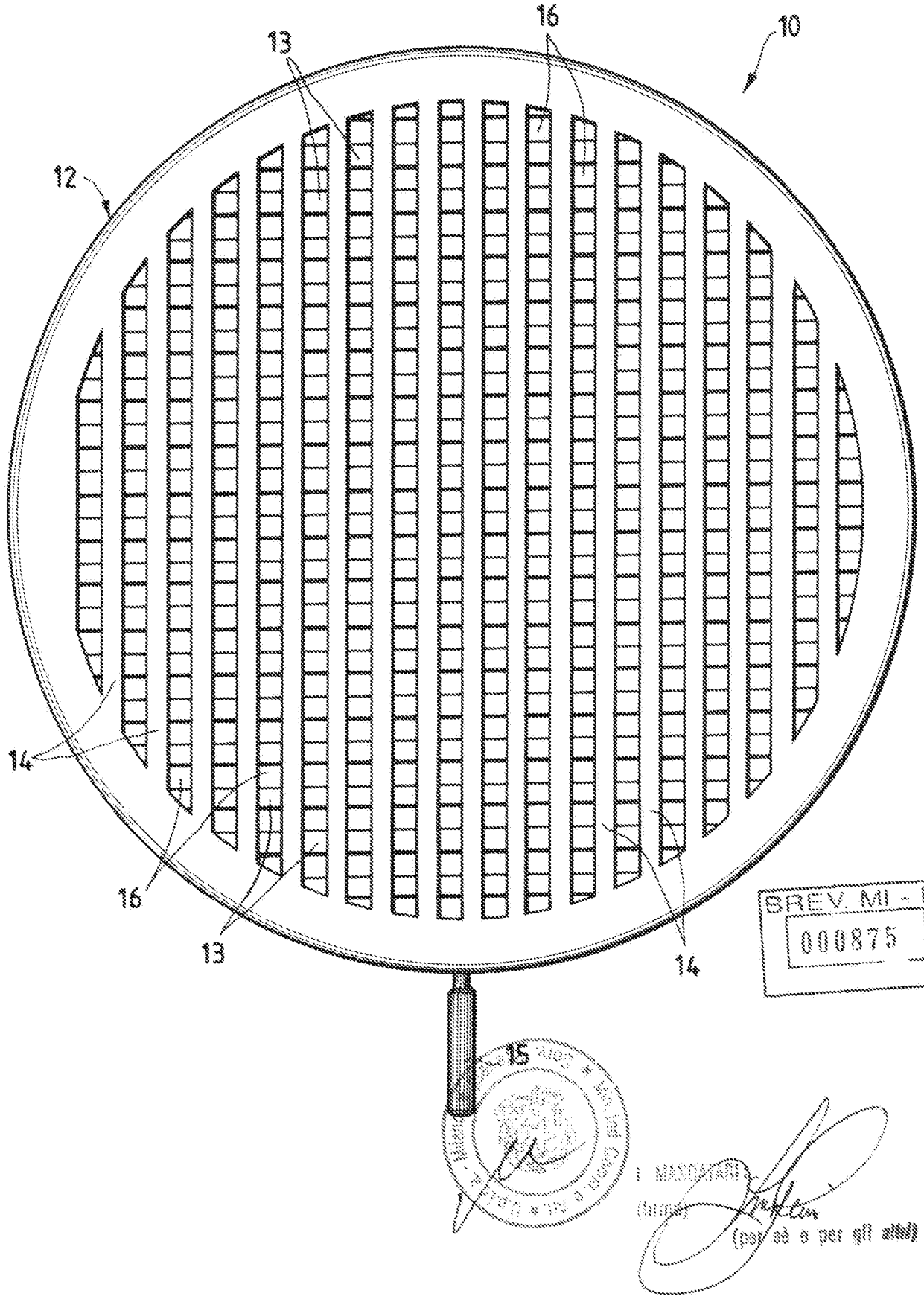
MI2004 000045

Fig.2



MI2004 000045

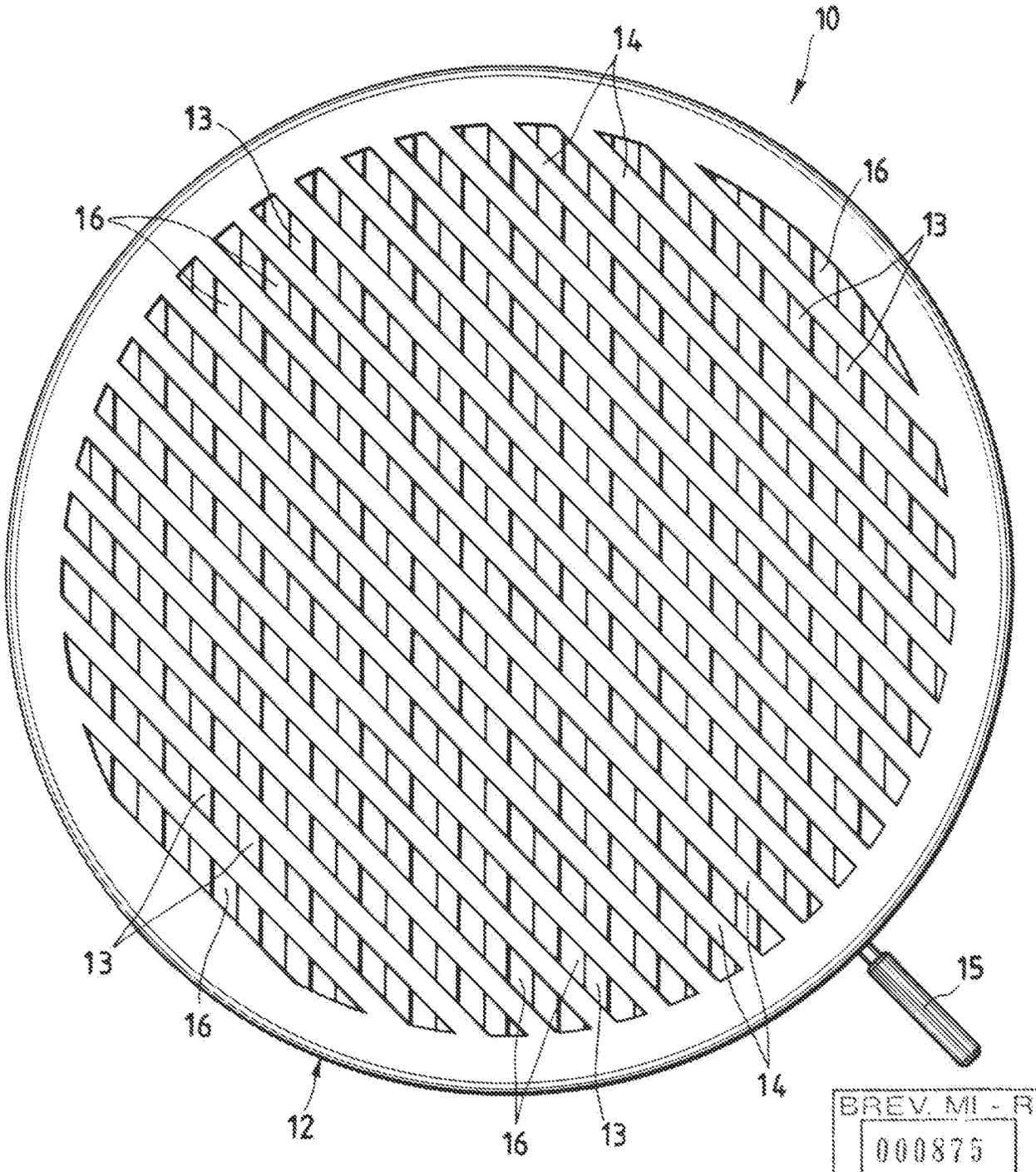
Fig.3



SREV. MI - R
000875

MI2000U 000045

Fig.4



BREV. MI - R
000875