

## Title (en)

Apparatus for the production of infra-red or ultra-violet radiation.

## Title (de)

Vorrichtung zur Erzeugung infraroter oder ultravioletter Strahlung.

## Title (fr)

Dispositif de production d'un rayonnement infrarouge ou ultraviolet.

## Publication

**EP 0127496 A1 19841205 (FR)**

## Application

**EP 84400792 A 19840419**

## Priority

- FR 8307082 A 19830425
- FR 8318063 A 19831108
- FR 8318066 A 19831108

## Abstract (en)

[origin: US4596935A] The invention relates to a panel for the production and directional reflection of infrared or ultraviolet radiation. The quartz tubes (5) employed for emission of radiation are juxtaposed within a frame. The rear reflector is constituted by V-section elements (8) which are placed side by side in order to define reflecting troughs (19). Application: construction of a self-supporting reflector which permits variation in power, outputs and wavelengths of the infrared-radiation emitted by the panel.

## Abstract (fr)

Ce dispositif comprend un panneau groupant plusieurs cannes émettrices (5) derrière lesquelles sont situés des moyens réflecteurs, les cannes (5) sont disposées à égale distance et parallèlement les unes aux autres, à l'intérieur d'un châssis rectangulaire, tandis que, derrière les cannes (5), se trouve un réflecteur dont la forme d'ensemble est constituée par une succession de gouttières concaves (19), placées chacune derrière une canne émettrice (5), chaque gouttière (19) étant définie par la juxtaposition de deux éléments longitudinaux (8), dont chacun a une section transversale en V, dont les deux branches sont concaves vers l'extérieur, l'interstice de jonction (20) de deux éléments (8) juxtaposés étant masqué par un bouclier longitudinal réfléchissant (9) placé à cet endroit derrière les deux éléments (8), dont chacun est autoporteur.

## IPC 1-7

**G02B 5/10; F21V 7/12**

## IPC 8 full level

**F21V 7/00** (2006.01); **F24C 1/10** (2006.01); **F24C 15/22** (2006.01); **F26B 3/30** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**F21V 7/005** (2013.01 - EP US); **F24C 1/10** (2013.01 - EP US); **F24C 15/22** (2013.01 - EP US); **F26B 3/30** (2013.01 - EP US)

## Citation (search report)

- [A] FR 2051045 A5 19710402 - LICENTIA GMBH
- [AP] DE 3225544 A1 19840112 - WOLFF FRIEDRICH
- [A] US 3654471 A 19720404 - NILSSON HANS ERIK

## Cited by

FR2596212A1; EP0409757A1; FR2649781A1; EP2693126A2

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

## DOCDB simple family (publication)

**US 4596935 A 19860624**; AU 2713284 A 19841101; AU 560622 B2 19870409; BR 8401897 A 19841211; DE 3467420 D1 19871217; DK 205884 A 19841026; DK 205884 D0 19840424; EP 0127496 A1 19841205; EP 0127496 B1 19871111; FI 841491 A0 19840413; FI 841491 A 19841026; NO 841554 L 19841026

## DOCDB simple family (application)

**US 60164684 A 19840418**; AU 2713284 A 19840419; BR 8401897 A 19840424; DE 3467420 T 19840419; DK 205884 A 19840424; EP 84400792 A 19840419; FI 841491 A 19840413; NO 841554 A 19840417