

Title (en)
A CURING APPARATUS.

Title (de)
AUSHÄRTUNGSVORRICHTUNG.

Title (fr)
APPAREIL DE VULCANISATION.

Publication
EP 0411087 A1 19910206 (EN)

Application
EP 90902804 A 19900206

Priority
GB 8902544 A 19890206

Abstract (en)
[origin: WO9008591A1] A curing apparatus is disclosed, comprising a housing (1), in which is mounted an ultra-violet radiation source (3), the housing (1) also supporting an inner casing (2), which is spaced from the housing (1) and supports a dichroic reflector means (5), the reflector means consisting of at least one sheet of glass-like dichroic material arranged in the inner casing (2) in such a manner as to reflect ultra-violet radiation from the source (3) striking it back towards a material to be treated, the inner casing (2) supporting the reflector means (5) in such a way as to enable an air flow to be induced in a space (7) between the inner casing (2) and the reflector means (5). The reflector means (5) may be rotatable about the radiation source (3) into a position in which the source is shielded from the material being treated.

Abstract (fr)
L'appareil de vulcanisation décrit comprend un logement (1), dans lequel est monté une source de rayonnement ultraviolet (3) et qui soutient également une cuve interne (2), laquelle est séparée du logement (1) et porte un organe réflecteur dichroïque (5), qui est composé d'au moins une feuille de matériau dichroïque semblable au verre disposé dans la cuve interne (2), de façon à réfléchir le rayonnement ultraviolet provenant de la source (3) et à le renvoyer en direction d'un matériau à traiter. La cuve interne (2) porte l'organe réflecteur (5) de façon à permettre la création d'un courant d'air dans un espace (7) compris entre la cuve interne (2) et l'organe réflecteur (5). L'organe réflecteur (5) peut être rotatif autour de la source de rayonnement (3), de façon à être placé dans une position dans laquelle la source est protégée du matériau traité.

IPC 1-7
B01J 19/12; B05D 3/06

IPC 8 full level
B01J 19/12 (2006.01); **F26B 3/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01J 19/123 (2013.01); **F26B 3/28** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9008591A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9008591 A1 19900809; EP 0411087 A1 19910206; GB 8902544 D0 19890322

DOCDB simple family (application)
GB 9000178 W 19900206; EP 90902804 A 19900206; GB 8902544 A 19890206