

Title (en)

Apparatus and process for thermal projection of thermosetting polymer material.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum thermischen Spritzen mit wärmehärtbaren Polymermaterialien.

Title (fr)

Dispositif et procédé de projection thermique de matériau polymère thermodurcissable.

Publication

EP 0627267 A1 19941207 (FR)

Application

EP 94401059 A 19940511

Priority

FR 9305631 A 19930511

Abstract (en)

The device includes, in front of the end (3) of the spray nozzle (1), at least one pair of little nozzles (12) facing each other and projecting a flux (18) of gas onto the spray flux plume (15-17), thus making it possible to achieve a high spray rate of thermosetting material. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif comporte, en avant de l'extrémité (3) de la buse de projection (1), au moins une paire de busettes en vis-à-vis (12) projetant un flux (18) de gaz sur le panache de flux (15-17) de projection, permettant ainsi d'atteindre un fort débit de projection de matériau thermodurcissable. <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 7/20; **B05B 7/08**

IPC 8 full level

B05B 7/08 (2006.01); **B05B 7/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 7/0861 (2013.01); **B05B 7/205** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] GB 2072048 A 19810930 - EUTECTIC CORP
- [Y] EP 0375931 A2 19900704 - PERKIN ELMER CORP [US]
- [A] US 4384677 A 19830524 - ROTOLICO ANTHONY J
- [A] US 1998217 A 19350416 - CHARLES BENOIT FRANCOIS PHILIP
- [A] CH 127548 A 19280901 - SCHOOP MAX ULRICH DR [CH]
- [A] US 4386112 A 19830531 - EATON HARRY E, et al
- [A] US 4999225 A 19910312 - ROTOLICO ANTHONY J [US], et al
- [A] US 5148986 A 19920922 - RUSCH WILLIAM P [US]

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0627267 A1 19941207; FR 2705040 A1 19941118; FR 2705040 B1 19950623

DOCDB simple family (application)

EP 94401059 A 19940511; FR 9305631 A 19930511