

Title (en)
METHOD AND APPARATUS FOR SPRAY COATING.

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SPRITZBESCHICHTUNG.

Title (fr)
PROCEDE ET APPAREIL D'ENDUCTION PAR PROJECTION.

Publication
EP 0241457 A1 19871021 (EN)

Application
EP 85905283 A 19851011

Priority
US 8501974 W 19851011

Abstract (en)
[origin: WO8702278A1] An open-atmosphere powdered flame spray gun (10) and method of spray application. A plurality of passageways (44), (64), (66), extending through the gun body (32) delivers powderized thermoplastic, combustion air, and a fuel such as propane into an open mixing and combustion chamber (84) defined by a hood (34) about the body. The resultant mixture ignites melting the plastic, which is then expelled from the chamber by a source of propelling air (28) so as to provide a plastic coating about a desired object.

Abstract (fr)
Pistolet de projection à la flamme (10) de poudre en atmosphère ouverte et procédé d'application par projection. Plusieurs passages (44), (64), (66), s'étendant à travers le corps (32) du pistolet envoient un thermoplastique pulvérulent, de l'air de combustion et un combustible tel que du propane dans une chambre de mélange et de combustion (84) ouverte définie par une enveloppe (34) fixée autour du corps. Le mélange qui en résulte s'allume, faisant fondre le plastique, qui est ensuite expulsé de la chambre par une source d'air de propulsion (28), de façon à former un revêtement plastique autour d'un objet désiré.

IPC 1-7
B05B 7/20; B05D 1/08

IPC 8 full level
B05B 7/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 7/205 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8702278A1

Designated contracting state (EPC)
GB

DOCDB simple family (publication)
WO 8702278 A1 19870423; EP 0241457 A1 19871021

DOCDB simple family (application)
US 8501974 W 19851011; EP 85905283 A 19851011