

Title (en)
Method and assembly for powder coating

Title (de)
Verfahren und Anlage zum Pulverbeschichten

Title (fr)
Procédé et installation de revêtement par poudre

Publication
EP 2857112 A1 20150408 (DE)

Application
EP 13186912 A 20131001

Priority
EP 13186912 A 20131001

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Beschichtungsverfahren (100) zum Pulverbeschichten von feuerverzinkten Bauteilen (1), aufweisend die Schritte: Bereitstellen (130) eines bepulverten oberflächenunvorbereiteten feuerverzinkten Bauteils (1); Bereitstellen eines Ofens (20); Vorheizen des Ofens (20) zum Erreichen einer vorbestimmten Energiedichte einer thermischen Strahlung (10); Verbringen (140) des Bauteils (1) in den Ofen (20); Bestrahlen (150) des Bauteils (1) mit der thermischen Strahlung (10); Aufrechterhalten (160) der Bestrahlung für eine vorbestimmte Zeitdauer; Einbrennen (170) des Pulvers (6) unter Einwirkung der thermischen Strahlung; Abkühlen (190) des Bauteils (1).

IPC 8 full level
B05D 3/02 (2006.01); **B05D 7/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05D 3/0263 (2013.01); **B05D 7/14** (2013.01); **B05D 3/102** (2013.01); **B05D 2202/10** (2013.01); **B05D 2350/65** (2013.01); **B05D 2401/32** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2010266782 A1 20101021 - LANGLOIS ROBERT [CA]
- [X] WO 2010014929 A2 20100204 - BATES AARON P [US], et al
- [I] DE 10131027 A1 20020822 - SCHAEFER HANS-JUERGEN [DE]
- [X] EP 1486262 A1 20041215 - DMSYS SARL [LU]
- [I] EP 0445556 A1 19910911 - ARMCO INC [US]
- [A] EP 0426904 A1 19910515 - POULLOS MARK [US]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2857112 A1 20150408

DOCDB simple family (application)
EP 13186912 A 20131001