

Title (en)

Method to control operation of an electrostatic coating installation

Title (de)

Verfahren zur Betriebssteuerung einer elektrostatischen Beschichtungsanlage

Title (fr)

Procédé de commande du fonctionnement d'une installation de revêtement électrostatique

Publication

EP 1250962 A2 20021023 (DE)

Application

EP 02007857 A 20020408

Priority

DE 10119521 A 20010420

Abstract (en)

The optimum voltage (U) and current (I) values required for different paint spraying areas vary and are applied automatically by signals to the generator which select the optimum parameter.

Abstract (de)

Zur Steuerung der Hochspannungskaskade einer elektrostatischen Beschichtungsanlage werden von dem übergeordneten Steuersystem der Anlage Grenzwerte sowohl für die Spannung als auch für den Strom vorgegeben und entsprechend den jeweiligen Betriebsbedingungen geändert. Innerhalb dieser Grenzen kann die Anlage mit den jeweils maximal möglichen Spannungs- und Stromwerten betrieben werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 5/10

IPC 8 full level

B05B 5/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 5/10 (2013.01)

Citation (applicant)

- US 4737887 A 19880412 - THOME CARYL [FR]
- EP 0283936 B2 19970102 - DUERR GMBH & CO [DE]

Cited by

WO2010105738A1; CN102355955A; US9043169B2; JP2012520751A; EP2332658B1; EP2408569B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1250962 A2 20021023; EP 1250962 A3 20050316; EP 1250962 B1 20060726; AT E333945 T1 20060815; DE 10119521 A1 20021024; DE 50207590 D1 20060907; ES 2267882 T3 20070316

DOCDB simple family (application)

EP 02007857 A 20020408; AT 02007857 T 20020408; DE 10119521 A 20010420; DE 50207590 T 20020408; ES 02007857 T 20020408