

Title (en)

Method for automatically coating work pieces in series.

Title (de)

Verfahren zum selbsttätigen serienweisen Beschichten von Werkstücken.

Title (fr)

Procédé de revêtement automatique de pièces en série.

Publication

**EP 0288878 A2 19881102 (DE)**

Application

**EP 88106216 A 19880419**

Priority

DE 3713999 A 19870427

Abstract (en)

During the series coating for example of motor vehicle bodies using a preprogrammed painting robot, problems arise if, due to changes of the timing response behaviour for example of valves or the like, the delay times of the said valves no longer correspond to the information stored in the program. Therefore, when executing the program the actual delay time is measured and compared with the stored data. In the case of inadmissible deviations, the actuation times controlled by the program can be appropriately changed and/or warning signals generated. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei der serienweisen Beschichtung z.B. von Kraftfahrzeugkarossen unter Verwendung eines vorprogrammierten Lackierroboters ergeben sich Probleme, wenn durch Änderungen des zeitlichen Ansprechverhaltens etwa von Ventilen od. dgl. deren Verzögerungszeiten nicht mehr mit den im Programm gespeicherten Informationen übereinstimmen. Deshalb wird bei der Ausführung des Programms die tatsächliche Verzögerungsdauer gemessen und mit den gespeicherten Daten verglichen. Bei unzulässigen Abweichungen können die vom Programm gesteuerten Betätigungszeiten entsprechend geändert und/oder Warnsignale erzeugt werden.

IPC 1-7

**B05B 12/02**

IPC 8 full level

**B05B 12/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B05B 12/02** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0864370A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0288878 A2 19881102; EP 0288878 A3 19891018; EP 0288878 B1 19920826;** DE 3713999 A1 19881110; DE 3873966 D1 19921001; ES 2035136 T3 19930416; US 4957782 A 19900918; US 5152841 A 19921006

DOCDB simple family (application)

**EP 88106216 A 19880419;** DE 3713999 A 19870427; DE 3873966 T 19880419; ES 88106216 T 19880419; US 18617988 A 19880426; US 47141990 A 19900129