

Title (en)

Method for automatically regulating the projected quantity of a sprayable building material mix and installation for spraying buildings

Title (de)

Verfahren zur automatischen Einstellung der ausgespritzten Menge einer Bauwerk-Ausspritzmischung und Anlage zum Ausspritzen von Bauwerken

Title (fr)

Procédé de réglage de la quantité de projetée d'un mélange de matériaux de construction pulvérisable et installation de pulvérisation pour constructions

Publication

EP 0779135 A1 19970618 (DE)

Application

EP 95119700 A 19951214

Priority

EP 95119700 A 19951214

Abstract (en)

The regulation system controls the quantity of at least one component of the spray medium discharged per unit of time, by measuring a parameter dependent on the component quantity, compared with a reference value, for adjusting the spray quantity in dependence on the obtained difference. The spray medium flow path (2a,2b) has a detector (6a,6b) for measuring a quantity parameter of at least one component, coupled to a difference stage (7), connected to an adjustable signal source (9) at its second input, to provide a setting signal fed to the control input (1a,1b) of a setting element (1a,1b).

Abstract (de)

Um die Zusammensetzung eines an einem Spritzwerkzeug (5) ausgegebenen Spritzmediums zu regeln, werden mittels Detektoren (6a, 6b) die Mengen je zugeführter Komponenten gemessen, einer Verhältnisbildungseinheit (17) zugeführt und das so gebildete IST-Verhältnis mit einem das SOLL-Verhältnis repräsentierenden Signal (W) verglichen. Entsprechend dem Vergleichsresultat wird auf eine und/oder andere Menge zugeführter Komponenten eingegriffen. <IMAGE>

IPC 1-7

B28C 7/04; **B28C 7/16**; **B28C 7/02**

IPC 8 full level

B28C 7/02 (2006.01); **B28C 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28C 7/024 (2013.01); **B28C 7/0409** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0035281 A2 19810909 - ENG RESOURCES DEV OFFICE [JP]
- [X] EP 0357929 A2 19900314 - TRICOSAL GMBH [DE]
- [A] DE 3641947 A1 19880623 - TUBAG TRASS ZEMENT STEIN [DE]
- [A] US 4019653 A 19770426 - SCHERER WILLIAM C, et al
- [A] US 4298288 A 19811103 - WEISBROD ALVIN J
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 058 (M - 0930) 2 February 1990 (1990-02-02)

Cited by

EP1508417A1; DE19838710A1; DE19838710C2; WO02076698A3

Designated contracting state (EPC)

CH LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0779135 A1 19970618

DOCDB simple family (application)

EP 95119700 A 19951214