

Title (en)

Method and device for leading a product to be sprayed to a plurality of spraying stations.

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zum Zuführen von Spritzgut zu einer Mehrzahl von Spritzständen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour amener un produit à pulvériser à une pluralité de postes de pulvérisation.

Publication

EP 0347607 A2 19891227 (DE)

Application

EP 89109443 A 19890524

Priority

DE 3821440 A 19880624

Abstract (en)

A method and a device are provided for feeding a product to be sprayed, namely paints and lakes, to a plurality of spraying stations by means of a common spraying product ring feeder, pressure, speed, volume stream and/or mass stream of the spraying product flowing in the ring feeder being continuously monitored and matched to the respective requirements in such a way that the spraying product flowing in the ring feed is treated as carefully as possible and thus, even with long circulation times of the product to be sprayed, adverse effects on the quality of the product to be sprayed are avoided. <IMAGE>

Abstract (de)

Es werden ein Verfahren und eine Einrichtung zum Zuführen von Spritzgut, nämlich Farben und Lacken, zu einer Mehrzahl von Spritzständen (14) mittels einer gemeinsamen Spritzgut-Ringleitung (10) geschaffen, wobei Druck, Geschwindigkeit, Volumenstrom und/oder Massenstrom des in der Ringleitung (10) strömenden Spritzguts fortlaufend überwacht und den jeweiligen Erfordernissen so angepasst wird, daß das in der Ringleitung (10) strömende Spritzgut möglichst geschont wird und somit auch bei langen Spritzgut-Umlaufzeiten Beeinträchtigungen der Spritzgutqualität vermieden werden.

IPC 1-7

B05B 9/03; **B05B 12/04**; **B05B 12/08**; **B05B 12/14**

IPC 8 full level

B05B 9/03 (2006.01); **B05B 9/04** (2006.01); **B05B 12/04** (2006.01); **B05B 12/08** (2006.01); **B05B 12/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 9/0406 (2013.01 - EP US); **B05B 9/0423** (2013.01 - EP US); **B05B 12/04** (2013.01 - EP US); **B05B 12/085** (2013.01 - EP US); **B05B 12/14** (2013.01 - EP US); **B05B 15/58** (2018.01 - EP)

Cited by

EP0639409A3; DE102018109344A1; CN111989166A; WO9533574A1; WO2012045380A1; WO2019201823A1; US11413639B2; US11911781B2; EP1789202B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0347607 A2 19891227; **EP 0347607 A3 19900926**; **EP 0347607 B1 19941026**; DE 3821440 A1 19891228; DE 58908554 D1 19941201; ES 2061788 T3 19941216; US 5096120 A 19920317

DOCDB simple family (application)

EP 89109443 A 19890524; DE 3821440 A 19880624; DE 58908554 T 19890524; ES 89109443 T 19890524; US 66380991 A 19910304