

Title (en)

Heating device for paint and spray air which are fed through hoses to a spray gun.

Title (de)

Vorrichtung zum Erhitzen der einer Farbspritzpistole durch Schläuche od-dgl. zugeführten Farbe und Spritzluft.

Title (fr)

Dispositif pour le chauffage de la peinture et de l'air-de pulvérisation alimentant par des tuyaux flexibles ou pistolet de pulvérisation.

Publication

EP 0481195 A1 19920422 (DE)

Application

EP 91114210 A 19910824

Priority

DE 9013414 U 19900922

Abstract (en)

It is known to provide the hoses, leading to the spray gun, for the paint and spray air with a heating winding and, for the purposes of safety, to arrange it in a further hose. In order to avoid the large degree of weight of such a heating arrangement, it is proposed to provide a heat exchanger (1) with a heating element (2) and to arrange in the heat exchanger in each case a heating coil (4) for the paint and for the spray air. <IMAGE>

Abstract (de)

Es ist bekannt, die zur Farbspritzpistole führenden Schläuche für die Farbe und die Spritzluft mit einer Heizwicklung zu versehen und zur Sicherung in einem weiteren Schlauch anzuordnen. Zur Vermeidung des großen Gewichtes einer derartigen Heizanordnung wird vorgeschlagen, einen Wärmetauscher (1) mit einem Heizelement (2) vorzusehen und in dem Wärmetauscher je eine Heizschlange (4) für die Farbe und für die Spritzluft anzuordnen. <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 7/16

IPC 8 full level

B05B 7/16 (2006.01); **F24H 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 7/1653 (2013.01); **F24H 1/102** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2530799 A 19501121
- [X] FR 1048957 A 19531228
- [X] US 2565543 A 19510828 - ARVINTZ ABRAHAM A, et al
- [A] BE 462318 A
- [A] GB 700595 A 19531202 - VITAL MFG COMPANY LTD, et al
- [A] US 3465469 A 19690909 - WINTER FLOYD E, et al

Cited by

EP1369181A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0481195 A1 19920422

DOCDB simple family (application)

EP 91114210 A 19910824