

Title (en)
Electrostatic spray pistol.

Title (de)
Elektrostatische Farbspritzpistole.

Title (fr)
Pistolet de pulvérisation électrostatique.

Publication
EP 0463327 A2 19920102 (DE)

Application
EP 91107219 A 19910503

Priority
DE 4020289 A 19900626

Abstract (en)
[origin: US5184276A] In an electrostatic paint spray gun having a built-in high-voltage cascade that is cast into an insulator member together with a transformer, a carrier tube is provided that is composed of a tube section and of an annular flange, whereby the electrical component parts of the high-voltage cascade are arranged and fixed at the outside jacket of the tube section and the output resistors are arranged and fixed at the annular flange. The inside bore of the tube carrier can serve as a receptacle for the high-voltage stranded electrode conductor.

Abstract (de)
Bei einer elektrostatischen Farbspritzpistole mit eingebauter Hochspannungskaskade (11), die zusammen mit einem Transformator (10) in einen Isolierstoffkörper (12) eingegossen ist, wird ein Trägerrohr (20) vorgesehen, das aus einem Rohrstück (21) und einem Ringflansch (22) besteht, wobei am Außenmantel des Rohrstücks die elektrischen Bauelemente der Hochspannungskaskade und am Ringflansch (22) die Ausgangswiderstände (19) angeordnet und fixiert sind. Die Innenbohrung (21a) des Rohrträgers kann als Aufnahme für die Elektroden-Hochspannungs-Zuführlitze dienen. <IMAGE>

IPC 1-7
B05B 5/053

IPC 8 full level
B05B 5/025 (2006.01); **B05B 5/053** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 5/0531 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
CH FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0463327 A2 19920102; **EP 0463327 A3 19920902**; **EP 0463327 B1 19941019**; DE 4020289 C1 19911212; JP H06339646 A 19941213; US 5184276 A 19930202

DOCDB simple family (application)
EP 91107219 A 19910503; DE 4020289 A 19900626; JP 17179591 A 19910617; US 71117091 A 19910605