

Title (en)  
Electrostatic spraying device.

Title (de)  
Elektrostatische Sprühvorrichtung.

Title (fr)  
Appareil de pulvérisation électrostatique.

Publication  
**EP 0092043 A2 19831026 (DE)**

Application  
**EP 83101831 A 19830224**

Priority  
DE 3214314 A 19820419

Abstract (en)  
[origin: US4572437A] An electrostatic spraying apparatus for applying a liquid coating material to a work piece, and which comprises a rotating bell-like or disc-like atomizer head and an annular gap coaxial therewith which is connected to a compressed air source is provided with an improvement of a further annular gap connected to a compressed air source, the additional gap coaxially surrounding the first annular gap, and the gap width of at least one of the two annular gaps being adjustable.

Abstract (de)  
Eine elektrostatische Sprühvorrichtung zum Aufbringen eines flüssigen Überzugsmaterials auf ein Werkstück, mit einem rotierenden, glocken- oder scheibenartigen Zerstäuberkopf und einem zum Zerstäuberkopf coaxialen, an eine Druckluftquelle angeschlossenen Ringspalt wird derart weiter ausgebildet, daß ein weiterer an eine Druckluftquelle angeschlossener Ringspalt vorgesehen ist, der als äußerer Ringspalt den ersten, inneren Ringspalt coaxial umgibt, und daß die Spaltbreite zumindest des einen der beiden Ringspalte verstellbar ist.

IPC 1-7  
**B05B 5/04**; B05B 3/10

IPC 8 full level  
**B05B 5/04** (2006.01); B05B 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B05B 5/0407** (2013.01 - EP US); **B05B 5/0426** (2013.01 - EP US)

Cited by  
DE3720200A1; AU589018B2; CN107666966A; GB2224671A; GB2224671B; GB2250698A; GB2250698B; DE3616684A1; US10702879B2; US11141747B2; US6991178B2; EP2143500A2; US11801521B2; EP3566779A1; US10835911B2; US11826771B2; US11865558B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0092043 A2 19831026**; **EP 0092043 A3 19850123**; DE 3214314 A1 19831020; JP S58193752 A 19831111; US 4572437 A 19860225

DOCDB simple family (application)  
**EP 83101831 A 19830224**; DE 3214314 A 19820419; JP 6824483 A 19830418; US 48428183 A 19830412