

Title (en)

Device for surface treatment of objects.

Title (de)

Vorrichtung zur Oberflächenbehandlung von Gegenständen.

Title (fr)

Dispositif de traitement de surfaces d'objets.

Publication

EP 0231436 A1 19870812 (DE)

Application

EP 86114410 A 19861017

Priority

DE 3603406 A 19860205

Abstract (en)

[origin: US4719533A] A device for treating surfaces of objects by means of corona discharge has an electrically insulated discharge electrode in an external tube. The external tube is electrically conductive and grounded. Part of the discharge electrode projects somewhat out of the external tube to define an active, or discharging, region. Between the external tube and the discharge electrode, and air gap exists through which air can be suctioned off during operation.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zur Oberflächenbehandlung von Gegenständen durch Sprühentladung hat in einem mit Masse verbundenen, elektrisch leitenden Außenrohr (6) eine elektrisch isolierte Sprühelektrode (1), die mit ihrem aktiven Teil etwas aus dem Außenrohr (6) herausragt. Zwischen dem Außenrohr (6) und der Sprühelektrode (1) befindet sich ein Luftspalt (12, 9), durch den während des Arbeitens der Vorrichtung Luft abgesaugt werden kann.

IPC 1-7

H01T 19/00

IPC 8 full level

H01T 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01T 19/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4015658 A 19770405 - KIBLER KENNETH G, et al
- [A] FR 2135162 A1 19721215 - SCIENT ENTERPRISES
- [A] US 3997817 A 19761214 - SECKER PHILIP EDWARD
- [A] GB 1039701 A 19660817 - SIMCO CO INC

Cited by

DE10316378B3; EP0630087A3; US5493117A; EP4175082A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0231436 A1 19870812; EP 0231436 B1 19900905; AT E56322 T1 19900915; DE 3603406 A1 19870806; DE 3673981 D1 19901011; ES 2017916 B3 19910316; US 4719533 A 19880112

DOCDB simple family (application)

EP 86114410 A 19861017; AT 86114410 T 19861017; DE 3603406 A 19860205; DE 3673981 T 19861017; ES 86114410 T 19861017; US 94407886 A 19861222