

Title (en)

Corona treatment device for shaped parts.

Title (de)

Vorrichtung zur Corona-Behandlung von Formteilen.

Title (fr)

Dispositif pour le traitement Corona de pièces préformées.

Publication

EP 0219679 A1 19870429 (DE)

Application

EP 86112689 A 19860913

Priority

DE 3532813 A 19850913

Abstract (en)

The invention relates to a Corona treatment device for shaped parts. To fit the electrode surface (6) to a treatment surface of the shaped part (5) which is curved in several directions, it is provided that the electrode surface be split into several electrode strips (7). These strips are electrically insulated from one another and may be connected either all as anodes or alternately as anodes and cathodes. The electrode strips (7) are designed for example as individual brush segments (11) whose height is adjustable. The electrode surface can be provided as a stationary brush curve (10) beneath which the shaped part (5) is moved. Several brush curves (10) are arranged at a different height behind one another to detect steps or curves in the direction of movement (30). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Corona-Behandlung von Formteilen. Zur Anpassung der Elektrodenfläche (6) an eine in mehreren Richtungen gekrümmte Behandlungsfläche des Formteiles (5) ist vorgesehen, die Elektrodenfläche in mehrere Elektrodenstreifen (7) zu zerteilen. Diese sind gegenseitig elektrisch isoliert und können durchgehend anodisch oder abwechselnd anodisch und kathodisch geschaltet sein. Die Elektrodenstreifen (7) sind beispielsweise als einzeln höhenverstellbare Bürstensegmente (11) ausgebildet. Die Elektrodenfläche kann als stationärer Bürstenbogen (10) vorgesehen sein, unter dem das Formteil (5) hindurchbewegt wird. Zur Erfassung von Stufen oder Krümmungen in Bewegungsrichtung (30) sind mehrere Bürstenbögen (10) in unterschiedlicher Höhe hintereinander angeordnet.

IPC 1-7

H01T 19/00

IPC 8 full level

H01T 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01T 19/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0055686 A1 19820707 - FREUDENBERG CARL FA [DE], et al
- [X] DE 3049484 A1 19820722 - KALWAR KLAUS [DE]
- [X] US 3183352 A 19650511 - ROGER BRANDT, et al
- [X] FR 2443753 A1 19800704 - ANTOINE ANTOINE
- [XP] EP 0171239 A1 19860212 - NIPPON PAINT CO LTD [JP], et al
- [A] FR 1270653 A 19610901 - AMERICAN CAN CO

Cited by

EP0228247B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3532813 A1 19870326; EP 0219679 A1 19870429

DOCDB simple family (application)

DE 3532813 A 19850913; EP 86112689 A 19860913