

C 25 D

Ans.nr.: 0021/83

Indleveret: 05 jan 1983

Løbedag: 05 jan 1983

Alm. tilgængelig: 03 aug 1983

Prioritet: 02 feb 1982 IT 19402/82

LESTER *GANGE; Bushey Heath, GB, REGINALD JAMES HARDING *PANNELL; Worcester Park, GB, *E.D.T. ELECTROSTATIC DEPOSITION TECHNOLOGIES S.P.A.; Milano, IT.

Opfinder: Lester *Gange; GB, Reginald James Harding *Pannell; GB.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Fremgangsmåde og apparat til elektrostatisk påføring af væsker eller pulvere på substanser eller lignende

SAMMENDRAG

21-83

Det produkt, som skal overtrækkes tilføres gennem en tragt (2) og spredes af en konus (3) til et kontinuerligt tæppe af frit faldende partikler langs indersiden af et rør (4), hvor en positiv højspændingselektrode (6) danner en koronazone.

Væsken eller pulveret, som skal påsprøjtes, tilføres fra en centrifugalforstøver (10), hvor en negativ højspændingselektrode (11) frembringer en negativ koronazone, således at væsken eller pulveret oplades negativt og tiltrækkes af de positivt opladede frit faldende partikler langs indersiden af røret (4). Derved opnås en ensartet og fuldstændig belægning af partiklerne eller kornene.

21-83

