

Title (en)

Method of visualising charge images and suitable device.

Title (de)

Verfahren zum Sichtbarmachen von Ladungsbildern und eine hierfür geeignete Vorrichtung.

Title (fr)

Procédé pour rendre visibles des images de charge et dispositif à cet effet.

Publication

EP 0037044 A1 19811007 (DE)

Application

EP 81102135 A 19810321

Priority

DE 3012253 A 19800328

Abstract (en)

[origin: US4392711A] A process and apparatus for rendering visible an electrostatic charge image. The visible image is formed on the surface of a liquid by positioning a charge image adjacent the liquid at distances of about 10 to 1,000 μm from the surface of the liquid without contacting the liquid.

Abstract (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Sichtbarmachen eines elektrostatischen Ladungsbildes, in dem man die Oberfläche einer Flüssigkeit, zum Beispiel mit einem spezifischen Widerstand im Bereich von etwa $10^1 \Omega$ bis $10^6 \Omega$ und eine Polarisierbarkeit im Bereich von etwa $5 \cdot 10^{-2}$ bis $20 \cdot 10^{-4} \text{ cm}$, auf einem Träger zu einem reversiblen, optisch auslesbaren Reliefbild verformt, wobei man das Reliefbild erzeugende elektrostatische Ladungsbild im Abstand von etwa 10 bis etwa $1000 \mu\text{m}$ von der Flüssigkeitsoberfläche für die Zeit des Sichtbarmachens berührungsfrei anordnet.

IPC 1-7

G03G 16/00

IPC 8 full level

G03G 15/10 (2006.01); **G03G 15/22** (2006.01); **G03G 16/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G03G 16/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2061417 B2 19780323
- DE 1253581 B 19671102 - RANK XEROX LTD
- DE 1472959 A1 19690508 - GEN ELECTRIC
- US 3281856 A 19661025 - ANDERSON HAROLD C
- GB 1122001 A 19680731 - RANK XEROX LTD
- CH 611727 A5 19790615 - AGFA GEVAERT AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE

DOCDB simple family (publication)

EP 0037044 A1 19811007; AU 6866781 A 19811001; DE 3012253 A1 19811015; JP S56150758 A 19811121; US 4392711 A 19830712

DOCDB simple family (application)

EP 81102135 A 19810321; AU 6866781 A 19810324; DE 3012253 A 19800328; JP 4258481 A 19810325; US 24572081 A 19810320