

Title (en)

Arrangement for manufacturing colour picture tubes.

Title (de)

Anordnung zur Herstellung von Farbbildröhren.

Title (fr)

Dispositif pour la fabrication de tubes-image en couleurs.

Publication

EP 0027235 A1 19810422 (DE)

Application

EP 80106057 A 19801007

Priority

DE 2941550 A 19791013

Abstract (en)

[origin: US4325613A] Arrangement for making color-picture tubes screens consisting of a faceplate panel and an associated shadow mask by applying phosphor layers to the faceplate using photographic techniques, at which devices for applying, exposing, and developing photosensitive layers are provided. To reduce the handwork without obtaining an assembly-line-like automatic arrangement with interdependent devices, the devices for exposing the screen are united with devices for inserting the shadow mask into, and removing it from, the faceplate to form an automatically operating subarrangement which is independent of the remainder of the arrangement.

Abstract (de)

Um einen günstigen Arbeitsfluß bei einer automatischen Bedienungseinrichtung zu erzielen, wird die Einrichtung in mehrere voneinander unabhängige Einheiten aufgeteilt, die in sich selbständig in ihrem Arbeitsablauf sind. Hierdurch wird vermieden, daß durch geringfügige Störungen innerhalb einer Teileinheit die ganze Anordnung stillgesetzt wird, Insbesondere werden die Lichthäuser nicht in einen automatischen Bedienungsablauf miteinbezogen.

IPC 1-7

H01J 9/22

IPC 8 full level

H01J 9/227 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01J 9/2272 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3319556 A 19670516 - FIORE JOSEPH P
- DE 2031286 A1 19710107
- DE 2440575 A1 19750306 - HITACHI LTD
- DE 2510820 A1 19751002 - MATSUSHITA ELECTRONICS CORP
- DE 2539935 A1 19770317 - STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG
- DE 2657662 A1 19770714 - PHILIPS NV
- DE 2829989 A1 19790125 - GTE SYLVANIA INC
- DE 1762288 A1 19700813 - PHILIPS NV

Cited by

WO8901244A1

Designated contracting state (EPC)

BE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0027235 A1 19810422; FI 803175 L 19810414; JP S5663744 A 19810530; US 4325613 A 19820420

DOCDB simple family (application)

EP 80106057 A 19801007; FI 803175 A 19801007; JP 14285780 A 19801013; US 19558980 A 19801009