

Title (en)
Original-reproduction apparatus using diazo copying.

Title (de)
Originalreproduktionsgerät mittels Diazokopie.

Title (fr)
Appareil de reproduction d'originaux par diazocopie.

Publication
EP 0280628 A1 19880831 (FR)

Application
EP 88420034 A 19880205

Priority
FR 8701727 A 19870209

Abstract (en)
The apparatus especially comprises means for entraining the original and the copy, exposure means in order to insolate the copy through the original in order to form a latent image on the copy and means for revealing the latent image carried by the said copy. The exposure means (102) comprise a light source (106) inside a substantially transparent cylindrical surface (2) of closed directrix and movably driven, the means for entraining the original and the copy are formed by a stationary belt (6) which cooperates with the cylindrical surface (2). The belt (6) is stretched between two attachment zones (7,8) and it encloses a portion of the cylindrical surface (2). The original and the copy are displaced under the effect of the movement between the cylindrical surface (2) and the belt (6). The means for revealing the latent image carried by the copy are means for putting the copy into contact with the product in order to reveal the latent image, these means being formed by at least one channel (22), the inner space of the channel (22) communicating with the face of the copy in contact with the belt (6) by means of at least one opening (26), the channel (22) being provided with means (27) for input and output of the said product. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention concerne un appareil de reproduction d'originaux par diazocopie. L'appareil comporte notamment des moyens d'entraînement de l'original et de la copie, des moyens d'exposition pour insoler la copie à travers l'original pour former sur la copie une image latente et des moyens pour révéler l'image latente portée par ladite copie. Les moyens d'exposition (102) comportent une source lumineuse (106) à l'intérieur d'une surface cylindrique (2) de directrice fermée, sensiblement transparente, entraînée en mouvement, les moyens d'entraînement de l'original et de la copie sont constitués par un tapis fixe (6) qui coopère avec la surface cylindrique (2). Le tapis (6) est tendu entre deux zones d'accrochage (7, 8), il enveloppe une partie de la surface cylindrique (2). L'original et la copie se déplacent sous l'effet du mouvement entre la surface cylindrique (2) et le tapis (6). Les moyens pour révéler l'image latente portée par la copie sont des moyens pour mettre la copie en contact avec le produit pour révéler l'image latente, ces moyens sont formés par au moins un canal (22), l'espace intérieur du canal (22) communiquant avec la face de la copie en contact avec le tapis (6) au moyen d'au moins une ouverture (26), le canal (22) étant pourvu de moyens (27) d'entrée et de sortie dudit produit.

IPC 1-7
G03D 7/00

IPC 8 full level
G03B 27/04 (2006.01); **G03B 27/14** (2006.01); **G03B 27/30** (2006.01); **G03D 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G03D 7/00 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 1421713 A 19651217 - KALLE AG
• [A] FR 2358686 A1 19780210 - CELLOPHANE SA [FR]
• [A] DE 3232598 A1 19840308 - METEOR SIEGEN APPARAT SCHMECK [DE]
• [A] DE 1135759 B 19620830 - MARIUS BOEGER DR

Cited by
CH679955A5

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0280628 A1 19880831; AU 1139588 A 19880811; FR 2610738 A1 19880812; FR 2610738 B1 19890623; JP S63259532 A 19881026; PT 86724 A 19890228

DOCDB simple family (application)
EP 88420034 A 19880205; AU 1139588 A 19880208; FR 8701727 A 19870209; JP 2586588 A 19880208; PT 8672488 A 19880208