

Title (en)

Process and device to improve the developing speed in a diazocopy apparatus.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Erhöhung der Entwicklungsgeschwindigkeit in Diazokopiergeräten.

Title (fr)

Procédé pour améliorer la vitesse de développement dans les machines de diazocopie et dispositif pour la mise en oeuvre.

Publication

EP 0006799 A1 19800109 (FR)

Application

EP 79400397 A 19790618

Priority

FR 7818787 A 19780623

Abstract (en)

[origin: US4289394A] The invention relates to an improvement in diazocopy development machines. A development chamber is used in which ammonia vapors are generated. A converging system made up of converging walls which accelerate the hot ammonia vapors, without additional means, channels the vapors toward the copy support. Thus, a striking is made of the support with the vapors and the development speed can be significantly increased.

Abstract (fr)

Dans une machine de développement de diazocopies, on utilise, dans la chambre de développement (1) où sont engendrées les vapeurs ammoniacales, un système ascendant constitué par un ensemble de parois «arrière» (51), (52) et (53) et un ensemble de parois «avant» (54), (55), (56) et (57). Lesdites vapeurs issues de la coupelle (9) sont ainsi accélérées, sans apport d'énergie extérieure, et canalisées en direction du support de copie qui se déplace entre la paroi perforée (17) et le revêtement (5) du cylindre rotatif (6). L'angle d'incidence des vapeurs ammoniacales sur le support des copies est inférieur à 45° et de préférence inférieur ou égal à 30°.

IPC 1-7

G03D 7/00

IPC 8 full level

G03D 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G03D 7/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 2358686 A1 19780210 - CELLOPHANE SA [FR]
- FR 1315673 A 19630118
- GB 762632 A 19561128 - MASON & SONS LTD E N, et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0006799 A1 19800109; EP 0006799 B1 19811104; AT E368 T1 19811115; BR 7903908 A 19800220; DE 2961228 D1 19820114; FR 2429453 A1 19800118; FR 2429453 B1 19811113; MX 148057 A 19830309; US 4289394 A 19810915

DOCDB simple family (application)

EP 79400397 A 19790618; AT 79400397 T 19790618; BR 7903908 A 19790621; DE 2961228 T 19790618; FR 7818787 A 19780623; MX 17819779 A 19790622; US 5099579 A 19790622