

Title (en)
METHOD OF DYEING DOCUMENTS ON ATTEMPTED THEFT AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SUCH METHOD.

Title (de)
VERFAHREN ZUM FÄRBEN VON DOKUMENTEN BEI VERSUCHTEM DIEBSTAHL UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS.

Title (fr)
PROCEDE DE TEINTURE DE DOCUMENTS LORS D'UNE TENTATIVE DE VOL ET DISPOSITIF DE MISE EN APPLICATION DE CE PROCEDE.

Publication
EP 0108050 A1 19840516 (EN)

Application
EP 82901549 A 19820504

Priority
SE 8200149 W 19820504

Abstract (en)
[origin: WO8303872A1] A method and device for staining documents, e.g. banknotes (12), kept in a space protected against theft, such as a container (10), by means of a dye containing finely ground pigment on the attempted theft of the documents. Inside the container are separate capsules (14) for the storage of two individual dye components (22, 24) - containing among other substances a resin or other binding agent, and a hardener or similar setting agent - selected for their ability to form a two-component dye. At least one of the capsules is fitted with an actuator (16) so designed that when the container is tampered with or is otherwise subjected to conditions for which it is not intended it will force the component stored in the capsule out under pressure into a mixing chamber (28). The chamber is provided with an outlet of fine holes or channels (34), through which the two-component dye, now ready for use, can be expelled, also under pressure, for the purpose of dyeing the said documents. It is suitable to design the capsule in the form of a cylinder and the actuator in the form of a piston enclosed therein driven forward by an explosive charge (18).

Abstract (fr)
Procédé et dispositif permettant de tacher des documents, par exemple des billets de banque (12), renfermés dans un espace protégé contre le vol, tel qu'un conteneur (10), au moyen d'une teinture contenant des pigments finement moulus en cas de tentative de vol de ces documents. A l'intérieur du conteneur se trouvent des capsules séparées (14) pour le stockage de deux composants de teinture individuels (22, 24)- contenant entre d'autres substances une résine ou un agent liant, et un durcisseur ou un agent analogue-sélectionnés en fonction de leur aptitude à former une teinture à deux composants. Au moins l'une des capsules est pourvue d'un dispositif d'actionnement (16) conçu de manière que lorsque l'on essaie de forcer le conteneur ou lorsque celui-ci est soumis à des conditions pour lesquelles il n'a pas été conçu, il expulse les composants stockés dans la capsule sous pression dans une chambre de mélange (28). La chambre est pourvue d'un orifice de sortie possédant des trous ou canaux étroits (34), au travers desquels la teinture à deux composants, prête à l'utilisation, peut être expulsée, également sous pression, pour tacher les documents. Il convient de donner à la capsule une forme cylindrique et au dispositif d'actionnement une forme de piston renfermé par la capsule et expulsé par une charge explosive (18).

IPC 1-7
E05G 1/12

IPC 8 full level
E05G 1/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05G 1/14 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
WO 8303872 A1 19831110; AU 8450382 A 19831121; EP 0108050 A1 19840516

DOCDB simple family (application)
SE 8200149 W 19820504; AU 8450382 A 19820504; EP 82901549 A 19820504