

Title (en)
Security device for the transport of valuable documents.

Title (de)
Sicherheitseinrichtung für den Transport von wertvollen Dokumenten.

Title (fr)
Dispositif de sécurité pour le transport de documents de valeur.

Publication
EP 0241322 A1 19871014 (FR)

Application
EP 87400470 A 19870304

Priority
FR 8603070 A 19860305

Abstract (en)
[origin: US4799435A] A security device for transporting documents of value such as bank notes, comprising an enclosure having a space for receiving the documents and housing a foam generating unit including a receptacle containing marker liquid adapted to foam up and color documents, said receptacle having openable closure means, a reserve of compressed gas having means for releasing compressed gas, actuating means for controlling said means for releasing compressed gas, at least one movable wall disposed inside said receptacle between said marker liquid and said means for releasing compressed gas, a liquid/air mixing means connected downstream of said receptacle closure means for converting marker liquid into marker foam in response to compressed gas released from said reserve urging said movable wall to force liquid via said closure means to said liquid/air mixing means, and discharge means for carrying marker foam from said liquid/air mixing means to said space for marking said documents.

Abstract (fr)
Dispositif de sécurité pour le transport de document de valeur, du genre comportant des moyens de coloration aptes à marquer ces documents. Ce dispositif comporte un moyen de confinement pour les documents de valeur, par exemple la mallette de la Figure 15 et 15bis, qui comprend à l'intérieur un appareil générateur de mousse (210). Le générateur de mousse (210) comporte une réserve de gaz comprimé, un liquide marqueur apte à colorer et à mousser contenu dans un récipient muni d'un moyen d'obturation relié à un moyen mélangeur liquide/air, ledit récipient ayant au moins une paroi mobile, la réserve de gaz étant capable en réponse à un signal d'appliquer la pression du gaz sur le liquide provoquant la formation d'un jet de liquide colorant transformé en mousse par ledit moyen mélangeur. Le signal est provoqué par toute manipulation interdite de la mallette qui possède des dispositifs de détection de manipulations interdites contrôlés par des moyens de commande électronique (272A, 272B) activables et désactivables par une entrée de clef (283).

IPC 1-7
G08B 15/02; **E05G 1/00**

IPC 8 full level
A45C 13/24 (2006.01); **E05G 1/14** (2006.01); **G08B 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
E05G 1/12 (2013.01 - KR); **E05G 1/14** (2013.01 - EP US); **G07D 11/12** (2018.12 - EP US); **G08B 15/02** (2013.01 - EP US);
E05G 1/005 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] GB 1138104 A 19681227 - KEITH STANLEY WARREN
• [A] WO 8302975 A1 19830901 - STENILD EDDIE LAI

Cited by
US5406896A; EP0385206A1; CN104136229A; FR2676495A1; GB2269205A; GB2269205B; US2021054674A1; US11871824B2; WO9006414A1; US9834029B2; US10780727B2; US11285753B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
FR 2595491 A1 19870911; **FR 2595491 B1 19880617**; EP 0241322 A1 19871014; JP S6373909 A 19880404; KR 870009101 A 19871023; US 4799435 A 19890124

DOCDB simple family (application)
FR 8603070 A 19860305; EP 87400470 A 19870304; JP 5117187 A 19870305; KR 870001980 A 19870305; US 2176787 A 19870304