

Title (en)
Entrance-checking lock for strongrooms.

Title (de)
Kontrolleingangsschleuse für Panzerräume.

Title (fr)
Sas de contrôle d'accès pour chambres fortes.

Publication
EP 0158577 A1 19851016 (FR)

Application
EP 85440015 A 19850227

Priority
FR 8403335 A 19840227

Abstract (en)
1. Access-monitoring lock chamber for strongrooms, consisting of an armour-plated rotary drum (1) equipped with an opening passage (2) and mounted in an armour-plated framework (3) rigidly connected to the entrance to the strongroom (4) inside the latter, of a mechanism (8) for driving the drum (1) and of a device (10) for the manual unlocking of the drum (1), which lock chamber is characterized in that it further comprises devices for checking identity (5) and for monitoring the load and measuring the weight (6) of the drum, which devices are connected to an electronic circuit (9) for managing the whole, disposed in a strong-box (7) fixed to the framework (3) and controlling the drive mechanism (8) likewise disposed in the strong-box (7), the unlocking device (10) having three stop position, namely a position of rest corresponding to entry into the lock chamber from the outside of the strongroom, through the opening passage (2), an intermediate position for checking identity and verifying the weight in which the opening passage (2) is closed by the armour-plated framework (3) and a position of access to the strongroom through the opening passage (2).

Abstract (fr)
La présente invention concerne un sas de contrôle d'accès pour chambres fortes, caractérisé en ce qu'il est essentiellement constitué par un tambour rotatif blindé (1) muni d'une ouverture de passage (2), et monté dans une ossature blindée (3) solidaire de l'ouverture d'entrée de la chambre forte (4), par des dispositifs de contrôle d'identité (5) et de contrôle de charge et de mesure du poids (6) du tambour (1), par un coffrefort (7) renfermant un mécanisme d'entraînement du tambour (1) et un circuit électronique de gestion de l'ensemble relié aux divers dispositifs de contrôle (5, 6) et commandant le mécanisme d'entraînement, et fixé sur l'ossature (3), et par un dispositif de déverrouillage manuel du tambour (1), ce dernier présentant trois positions d'arrêt, à savoir une position de repos, une position intermédiaire de contrôle d'identité et de vérification du poids, et une position d'accès à la chambre forte. L'invention est plus particulièrement applicable dans le domaine de la protection de chambres fortes contre des agressions.

IPC 1-7
E05G 5/00

IPC 8 full level
E05G 5/00 (2006.01); **E05G 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05G 5/02 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] BE 748780 A 19700916 - JACOBS JEAN, et al
• [A] DE 2803765 A1 19790802 - GROTHKARST & CO
• [A] US 3844232 A 19741029 - ROBINSON J
• [A] FR 2448024 A1 19800829 - FREGNI BRUNO
• [A] DE 2735780 A1 19790222 - BOCHUMER EISEN HEINTZMANN

Cited by
EP0249421A3; AT401279B; GB2263130A; FR2642108A1; GB2281540A; GB2281540B; FR2606067A1; EP0259522A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0158577 A1 19851016; EP 0158577 B1 19870819; AT E29050 T1 19870915; DE 3560491 D1 19870924; FR 2560275 A1 19850830; FR 2560275 B1 19860627

DOCDB simple family (application)
EP 85440015 A 19850227; AT 85440015 T 19850227; DE 3560491 T 19850227; FR 8403335 A 19840227