

Title (en)  
Safety arrangement for storing valuables.

Title (de)  
Sicherheitsanlage zur Aufbewahrung von Wertsachen.

Title (fr)  
Installation de chambre forte pour dépôts de valeurs.

Publication  
**EP 0310557 A1 19890405 (DE)**

Application  
**EP 88810653 A 19880923**

Priority  
CH 376887 A 19870929

Abstract (en)  
A known safety arrangement for storing valuables is to be improved to the effect that the space in the armoured strongbox is utilised to the best possible extent. For this purpose, a mast (3) with a lifting appliance (4) is arranged centrally within an armoured strongbox (2). The lifting appliance (4) vertically adjustable by drive means (5) has a telescopically extendable platform (6). Inside the armoured strongbox (2), a plurality of receiving blocks (7, 20) for safe deposit boxes (8, 21) is arranged circularly above one another in two planes. In the lower plane, the receiving blocks (7) stand on a rotatable annular disc (9). In the upper plane, the receiving blocks (20) hang by means of a suspension device (12) from a rotatable star-shaped frame (15) driven by a motor. The safe deposit box (8, 21) has a web for positioning it and a bar code for identifying it. The positioning of the safe deposit box is obtained by means of sensors. The bar code is read by a laser scanner. The person with authorised access can, after opening an armoured slide (18), open the selected safe deposit box (8) through an operating orifice (17). <IMAGE>

Abstract (de)  
Eine bekannte Sicherheitsanlage zur Aufbewahrung von Wertsachen soll dahin verbessert werden, dass der Raum im Panzerschrank optimal ausgenutzt wird. Zu diesem Zwecke ist zentrisch innerhalb eines Panzerschranks (2) ein Mast (3) mit einem Hebezug (4) angeordnet. Der durch Antriebsmittel (5) in der Höhe verstellbare Hebezug (4) weist eine teleskopartig ausziehbare Plattform (6) auf. Innerhalb des Panzerschranks (2) ist eine Vielzahl von Aufnahmeblöcken (7, 20) für Schliessfächer (8, 21) in zwei Ebenen kreisförmig übereinander angeordnet. In der unteren Ebene stehen die Aufnahmeblöcke (7) auf einer drehbaren Ringscheibe (9). In der oberen Ebene hängen die Aufnahmeblöcke (20) mittels einer Hängevorrichtung (12) an einem drehbaren, sternförmigen, durch einen Motor angetriebenen Gestell (15). Das Schliessfach (8, 21) weist einen Steg zu seiner Positionierung und einen Strich-Code zu seiner Identifikation auf. Mit Sensoren erfolgt die Schliessfachpositionierung. Mit einem Laserscanner wird der Strich-Code angelesen. Durch eine Bedienungsöffnung (17) kann die Zutrittsberechtigte Person nach dem Öffnen eines Panzerschiebers (18) das ausgewählte Schliessfach (8) öffnen.

IPC 1-7  
**E05G 1/06**

IPC 8 full level  
**B65G 1/00** (2006.01); **B65G 1/04** (2006.01); **B65G 1/133** (2006.01); **B65G 1/137** (2006.01); **E05G 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05G 1/06** (2013.01)

Citation (search report)  
• [AD] EP 0225289 A1 19870610 - VIDMAR AG [CH]  
• [A] FR 2245546 A1 19750425 - ROBUR KONSULT AB [SE]  
• [A] EP 0148697 A2 19850717 - EUROP SECURITE SERVICES [FR]

Cited by  
CN108937121A; CN107521893A; CN113846940A; CN102915608A; DE19703553A1; DE19703553C2; EP0492471A1; AU629894B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0310557 A1 19890405**; JP H01187283 A 19890726

DOCDB simple family (application)  
**EP 88810653 A 19880923**; JP 24114988 A 19880928