

Title (en)
Safety device and its manufacturing method

Title (de)
Sicherheitseinrichtung und ihre Herstellungsweise

Title (fr)
Dispositif de sécurité et son méthode de fabrication

Publication
EP 1365096 A1 20031126 (DE)

Application
EP 03008528 A 20030412

Priority
CZ 20021740 A 20020520

Abstract (en)
The safe has a concrete wall (2) with infill material (4) and steel reinforcement. The safe wall (1) is made of a compact and single layer flat profile to support the concrete and infill. The safe wall can have an outer colored layer (8). The wall can have steel reinforcing fibres (3). The fibres can have a diameter of at least point two five millimetres. Claims include a method for producing the safe.

Abstract (de)
Sicherheitseinrichtung, hier ein Tresor, dessen Wand aus Beton (2). Füllelementen (4) und Stahlbewehrungen oder anderen Bewehrungen besteht. Die Wand (1) wird als kompaktes und einschichtiges Plattenprofil ausgeführt, wobei die Bewehrung vom Beton (2) und den Füllelementen (4) getragen wird. Das Herstellungsverfahren besteht darin, dass in eine vorbereitete Form Bewehrungen eingelegt und ein schnell härtender Beton mit zusätzlichem Füllmaterial - Verstärkungselementen (3), Füllelementen (4) aus Recyclingmaterial und Farbstoff (8) - eingegossen wird. <IMAGE>

IPC 1-7
E05G 1/024

IPC 8 full level
E05G 1/00 (2006.01); **E05G 1/024** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05G 1/024 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 1450091 A 19760922 - CHUBB & SONS LOCK & SAFE CO
- [XA] GB 2101173 A 19830112 - CHUBB & SONS LOCK & SAFE CO [GB]
- [XA] EP 0587956 A1 19940323 - HUEGLI HANSPETER [CH]
- [X] EP 0348556 A1 19900103 - BURG WAECHTER KG LUELIN A [DE]
- [A] CH 437045 A 19670531 - BAUER AG [CH]
- [A] FR 1317984 A 19630510

Cited by
EP1653036A1; CN103498617A

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR

DOCDB simple family (publication)
EP 1365096 A1 20031126; **EP 1365096 B1 20050727**; CZ 20021740 A3 20040114; CZ 293498 B6 20040512; DE 50300839 D1 20050901; ES 2247444 T3 20060301

DOCDB simple family (application)
EP 03008528 A 20030412; CZ 20021740 A 20020520; DE 50300839 T 20030412; ES 03008528 T 20030412