

Title (en)

Antiseismic buildings with basements forming an atombomb-proofed shelter.

Title (de)

Erdbebensichere Gebäudekonstruktionen mit Untergeschossen, welche einen Schutz gegen Atomwaffen bilden.

Title (fr)

Constructions anti-sismiques avec sous-sols formant abris anti-atomiques.

Publication

EP 0001367 A1 19790404 (FR)

Application

EP 78400106 A 19780921

Priority

FR 7728622 A 19770922

Abstract (en)

[origin: ES473055A1] The present invention relates to anti-seismic constructions, in particular constructions with a basement forming anti-atomic shelters. In this type of construction, the buried basement of the construction is formed of a plurality of independent elements (3, 10) having a mechanical strength such that each of them is capable of resisting without damage the seismic waves of maximum intensity. These constructions are used as anti-atomic shelters.

Abstract (fr)

Le présente invention concerne des constructions antisismiques notamment des constructions avec sous-sols formant abris anti-atomiques. Dans ce type de constructions, le soubassement enterré de la construction est constitué par une pluralité d'éléments indépendants (3, 10) présentant une résistance mécanique telle que chacun d'entre eux est susceptible de résister sans endommagement à l'onde sismique d'intensité maximale. Ces constructions sont utilisées comme abris anti-atomiques.

IPC 1-7

E04H 9/02; E04H 9/08

IPC 8 full level

E04H 9/02 (2006.01); **E04H 9/04** (2006.01); **E04H 9/08** (2006.01); **E04H 9/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04H 9/029 (2013.01 - EP US); **E04H 9/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 630356 C 19360526 - KARL WALTER DIPL ING
- FR 816490 A 19370809
- US 3172377 A 19650309 - DEWAR JOHN A
- DE 638110 C 19361109 - KARL SCHERBAUM
- FR 1486137 A 19670623
- [A] FR 1157413 A 19580529

Cited by

US5048244A; GB2182371A; GB2182371B

Designated contracting state (EPC)

BE CH GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0001367 A1 19790404; **EP 0001367 B1 19810107**; CA 1116644 A 19820119; DE 2837172 A1 19790405; DE 2837172 C2 19840823; ES 473055 A1 19790401; FR 2404087 A1 19790420; FR 2404087 B1 19820430; JP S5457338 A 19790509; JP S6154905 B2 19861125; TR 21057 A 19830610; US 4250671 A 19810217

DOCDB simple family (application)

EP 78400106 A 19780921; CA 311912 A 19780922; DE 2837172 A 19780825; ES 473055 A 19780902; FR 7728622 A 19770922; JP 11739878 A 19780922; TR 2105778 A 19780914; US 94473978 A 19780922