

Title (en)

Protection device for drilling tools, and composite wall comprising such a device.

Title (de)

Schutzvorrichtung gegen Bohrgeräte, und Schichtenwand versehen mit einer solchen Vorrichtung.

Title (fr)

Dispositif de protection contre les outils perforants et paroi composite munie de ce dispositif.

Publication

EP 0172065 A1 19860219 (FR)

Application

EP 85401408 A 19850710

Priority

FR 8411728 A 19840724

Abstract (en)

1. Device for protection against perforating tools such for instance as coring tools and of the type comprising a support fitted with balls (2) incorporated and mounted for free rotation in this support, characterized in that the said support consists of at least one grating (G) the openings of which ensure the positioning and/or the fastening of closed boxes (3) containing each one a ball (2).

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de protection contre les outils perforants. Ce dispositif comprend essentiellement des billes de fort diamètre logées chacune dans un boîtier fermé (3), les boîtiers (3) étant positionnés dans une grille G et étant répartis suivant une configuration en damier dans cette grille qui est solidaire d'une plaque de base (7) et d'une autre grille H par l'intermédiaire d'entretoises (8). Le dispositif de l'invention s'applique notamment à la réalisation de parois de coffre-fort de murs de chambre forte.

IPC 1-7

E05G 1/024

IPC 8 full level

E05G 1/024 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05G 1/024 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2525738 A1 19761223 - DANZER JOSEF HELMUT
- [A] DE 2933026 A1 19810226 - BATTELLE INSTITUT E V

Cited by

EP3771562A1; FR3099513A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0172065 A1 19860219; EP 0172065 B1 19871007; AT E30180 T1 19871015; DE 3560755 D1 19871112; FR 2568305 A1 19860131; FR 2568305 B1 19861024

DOCDB simple family (application)

EP 85401408 A 19850710; AT 85401408 T 19850710; DE 3560755 T 19850710; FR 8411728 A 19840724