

Title (en)

Barrier for stopping movements

Title (de)

Bewegungshemmnis

Title (fr)

Barrière pour arrêter les déplacements

Publication

EP 1524487 A1 20050420 (DE)

Application

EP 04024236 A 20041012

Priority

DE 10348055 A 20031016

Abstract (en)

The movement restraint device (10) is composed of at least one element (12) which is expanded in a spring (18) action from a small and compact cube unit into a large-volume active condition, by a pyrotechnic effect, to throw out the separate edge elements (14), which have been held together by an adhesive bond (16). The spring, in spring segments (20), is on a diagonal within the cube. The edge elements are of micro-wires, fibers or fiber bundles.

Abstract (de)

Es wird ein Bewegungshemmnis (10) mit mindestens einem Einzelelement (12) beschrieben, das federnd von einem kleinvolumigen Lagerzustand in einen großvolumigen Aktivzustand verstellbar ist. Das/jedes Einzelelement (12) ist von miteinander verbundenen Randkantenelementen (14) gebildet. Das mindestens eine Einzelelement (12) weist zu seiner federnden Verstellung vom kleinvolumigen Lagerzustand in den großvolumigen Aktivzustand Federelemente (18) auf, die mit den Randkantenelementen (14) verbunden sind. <IMAGE>

IPC 1-7

F41H 11/08; E04H 17/00

IPC 8 full level

F41H 11/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

F41H 11/08 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10157572 A1 20030626 - BSCHORR OSKAR [DE]

Citation (search report)

- [DA] DE 10157572 A1 20030626 - BSCHORR OSKAR [DE]
- [A] US 5792976 A 19980811 - GENOVESE JAMES A [US]
- [A] CH 505273 A 19710331 - RADOR S A [LU]

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1524487 A1 20050420; **EP 1524487 B1 20061129**; DE 10348055 A1 20050519; DE 502004002157 D1 20070111; ES 2276208 T3 20070616

DOCDB simple family (application)

EP 04024236 A 20041012; DE 10348055 A 20031016; DE 502004002157 T 20041012; ES 04024236 T 20041012