

Title (en)
Impact absorbing safety element

Title (de)
Aufpralldämpfendes Schutzelement

Title (fr)
Élément de protection amortissant les chocs

Publication
EP 1535649 A1 20050601 (DE)

Application
EP 03025920 A 20031112

Priority
EP 03025920 A 20031112

Abstract (en)
Crash barrier section for e.g. ski pistes, toboggan tracks, cross-country courses and model car racetracks comprises a hollow cube (1) which can be fastened to other cubes using e.g. hook-pile fasteners. The cube has a mesh square (16) in its top (3) to release excess air when it is collided with.

Abstract (de)
Ein aufpralldämpfendes Schutzelement im Bereich von Verkehrsflächen weist mindestens einen Luft unter atmosphärischem Druck enthaltenden, zusammendrückbaren Hohlkörper (1) auf, in dem sich durch einen Aufprall ein Überdruck aufbaut. Der Hohlkörper (1) ist mit einer Einrichtung zum schlagartigen Abbau des einen vorgegebenen Grenzwert überschreitenden inneren Überdruckes versehen. <IMAGE>

IPC 1-7
A63B 71/00; **E01F 15/14**

IPC 8 full level
A63C 19/06 (2006.01); **E01F 15/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63C 19/06 (2013.01); **E01F 15/145** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 3990726 A 19761109 - OKA TAKASHI, et al
• [X] US 3851730 A 19741203 - SCURLOCK JOHN T [US]
• [X] US 4655386 A 19870407 - BILLBERG ALF [SE]
• [A] US 2003133749 A1 20030717 - RUSSELL ROCKFORD R [US]

Cited by
EP2165742A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1535649 A1 20050601; **EP 1535649 B1 20060621**; AT E330675 T1 20060715; DE 50303983 D1 20060803

DOCDB simple family (application)
EP 03025920 A 20031112; AT 03025920 T 20031112; DE 50303983 T 20031112