

Title (en)
Supported energy absorbing structure

Title (de)
Unterstützende Energieabsorbierungsstruktur

Title (fr)
Structure supportée absorbant l'énergie

Publication
EP 1500747 A1 20050126 (DE)

Application
EP 04017509 A 20040723

Priority
AT 11662003 A 20030724

Abstract (en)
An alpine safety barrier consists of an upright net at that is presented transverse to the anticipated direction from which falling objects may arrive. The net is suspended between a series of upright posts in-line. The posts are in turn retained by a horizontal array of equidistantly spaced cables (7) that converge after the outer posts into a ground anchorage point (8). The post upper end are linked by cable (6) to anchorage points (9) uphill.

Abstract (de)
Unterstützende Energieabsorbierungsstruktur für flexible Schutzverbauungen gegen Steinschlag, Holzschlag, Lawinen oder ähnlichem, mit einer Abfangstruktur (1); und mit einer Stützstruktur (2), die mittels einer Verbindungsstruktur (2, 3) mit der Abfangstruktur (1) verbunden ist, wobei zumindest eine Verbindungselementstruktur (7; 7', 7'', 7''') vorgesehen ist, die über eine gesamte Feldlänge bzw. Felder, vorzugsweise bis hin zur gesamten Verbaulänge der Schutzverbauung, außer in Bereichen einer notwendigen Führung über die Stützstruktur (10) mit der Abfangstruktur (1) und/oder deren Geflechtauflage, verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E01F 7/04

IPC 8 full level
E01F 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 7/045 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0484563 A1 19920513 - ISOFER AG [CH]

Citation (search report)
• [X] US 5299781 A 19940405 - BARRETT ROBERT K [US], et al
• [XA] US 5732935 A 19980331 - CODARIO JR SAMUEL C [US]
• [X] GB 1303218 A 19730117
• [A] AT 203043 B 19590425 - JOSEF KAIM BAU UND SPRENGUNTER

Cited by
US11015309B2; CN104246075A; AT503574B1; FR3004199A1; ITTO20100163A1; EP2993269A1; CH710082A1; EP1911884A1; DE202014102250U1; ITTO20081005A1; EP2711461A1; US2023220636A1; US9677231B2; WO2014162098A1; EP2514899A2; DE102011002245A1; WO2011067479A1; WO2015173615A1; DE102020131710A1; WO2022112563A1; EP3143209B1

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1500747 A1 20050126; EP 1500747 B1 20100421; EP 1500747 B2 20151223; AT E465301 T1 20100515; DE 502004011065 D1 20100602; ES 2345148 T3 20100916; ES 2345148 T5 20160316

DOCDB simple family (application)
EP 04017509 A 20040723; AT 04017509 T 20040723; DE 502004011065 T 20040723; ES 04017509 T 20040723