

Title (en)

Protecting device against masses sliding from a higher location, in particular avalanches or mudflows

Title (de)

Vorrichtung zum Schutz vor von einer höher gelegenen Stelle abgleitenden Massen, insbesondere vor Lawinen oder Muren

Title (fr)

Dispositif de protection contre les masses glissant d'un emplacement plus élevé, en particulier contre les avalanches ou les coulées de boue

Publication

EP 1884597 A1 20080206 (DE)

Application

EP 07014776 A 20070727

Priority

AT 12902006 A 20060731

Abstract (en)

The device has a supporting device provided in a path of mass flow, where the supporting device has water permeable bars (2) e.g. fences, which run transverse to the mass flow and arranged consecutively at a distance to each other in a mass flow direction. The bars are transferred from a locking position to a downstream lying opened position, and preset breaking points (6) secure the locking positions of the bars. Each of the bars has a middle downstream opened section and side parts diagonally running from the middle section in the mass flow direction.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zum Schutz vor von einer höher gelegenen Stelle abgleitenden Massen, insbesondere vor Lawinen oder Muren, mit einer im Weg des Massenstroms vorgesehenen Rückhalteeinrichtung beschrieben, die mit Abstand in Richtung des Massenstroms hintereinandergereihte, quer zum Massenstrom verlaufende, wasserdurchlässige Sperren (2) umfaßt. Um vorteilhafte Räumbedingungen zu schaffen, wird vorgeschlagen, daß die Sperren (2) zumindest stufenweise aus einer Sperrstellung in eine stromabwärts liegende Öffnungsstellung verlagerbar sind.

IPC 8 full level

E01F 7/04 (2006.01); **E02B 3/02** (2006.01); **E02B 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01F 7/04 (2013.01); **E02B 3/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [DX] DE 20300821 U1 20030410 - FATZER AG ROMANSHORN [CH]
- [X] FR 1115084 A 19560419
- [X] DE 1057157 B 19590514 - HERMANN PFEIFER
- [X] US 2006056923 A1 20060316 - HWANG JYH-YEONG [TW]
- [X] CH 687334 A5 19961115 - ISOFER AG [CH]
- [X] EP 1205603 A2 20020515 - FATZER AG [CH]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1884597 A1 20080206; AT 502680 A4 20070515; AT 502680 B1 20070515

DOCDB simple family (application)

EP 07014776 A 20070727; AT 12902006 A 20060731