

Title (en)
Avalanche protection unit.

Title (de)
Lawinenverbauelement.

Title (fr)
Élément pare-avalanche.

Publication
EP 0217177 A1 19870408 (DE)

Application
EP 86112397 A 19860908

Priority
DE 8525507 U 19850906

Abstract (en)
The avalanche protection unit (1) has a V-shaped contour, the aperture of the V being directed towards the hill, and consists of two plates (2, 3) of rigid material which are vertical or inclined and which are connected to one another fixedly or releasably, for example hooked to one another, along one of their lateral edges; the unit (1) can also consist of a single appropriately curved plate. The plates have orifices (4), through which small quantities of snow or stones can slip. The unit can be anchored in the ground, supported towards the valley (9) and/or braced towards the hill; for connection and bracing with adjacent identical units arranged at a distance, the avalanche protection unit has tension devices and connections for corresponding appliances.

Abstract (de)
Das Lawinenverbauelement (1) hat einen V-förmigen Grundriss, wobei die Öffnung des V bergwärts gerichtet ist, und besteht aus zwei senkrecht oder geneigt stehenden Platten (2, 3) aus steifem Material, die an einer ihrer seitlichen Kanten miteinander fest oder lösbar verbunden werden, z.B. miteinander verhakt werden; das Element (1) kann auch aus einer einzigen, entsprechend gebogenen Platte bestehen. Die Platten weisen Öffnungen (4) auf, durch die kleine Mengen von Schnee oder Geröll durchrutschen können. Das Element (1) kann in Boden verankert, talseitig abgestützt (9) und oder bergseitig abgespannt werden; zum Verbinden und verspannen mit benachbarten, im Abstand angeordneten gleichen Elementen weist das Lawinenverbauelement Zugvorrichtungen und Anschlüsse für entsprechende Vorrichtungen auf.

IPC 1-7
E01F 7/04

IPC 8 full level
E01F 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 7/04 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CH 336967 A 19590315 - RIEDER ARTHUR [CH], et al
- [X] DE 3222324 A1 19831215 - HOLZBAUER JOSEF
- [X] CH 318381 A 19570115 - VOBAG AG FUER VORGESpanNTEN BE [CH]
- [A] DE 2910239 B1 19800724 - RIBBERT HANS
- [A] DE 2622102 A1 19770414 - HOPHAN LANDOLT ALFONS
- [A] AT 246765 B 19660510 - PEYERL ANDREAS HANS DIPL ING
- [A] DE 2062477 A1 19710701
- [A] US 3218035 A 19651116 - DUNLAP GEORGE R
- [A] FR 1598205 A 19700706
- [A] FR 537895 A 19220531
- [A] US 2911794 A 19591110 - PEARSON LOUIS O
- [A] CH 376137 A 19640331 - ALUSUISSE [CH]
- [A] US 2134624 A 19381025 - ROYALL HORACE H
- [A] FR 1115084 A 19560419
- [A] CH 603911 A5 19780831 - FRIES JAN RICHARD DE
- [A] FR 2109196 A5 19720526 - CREISSELS DENIS, et al
- [A] CH 324406 A 19570930 - MONNET PIERRE [FR]
- [A] FR 531601 A 19220117
- [A] US 1582574 A 19260427 - CARLSON JOHN H
- [XP] DE 8525507 U1 19860213
- [A] SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG, Band 76, Nr. 41, 11. Oktober 1958, Seiten 606-609, Verlags-AG der Akademischen-Technischen Vereine, Zürich, CH; A. ROCH: "Rapport des recherches sur les ouvrages de protection contre les avalanches 1956-1957"
- [A] PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 8, Nr. 40 (M-278)[1477], 21. Februar 1984; & JP-A-58 195 629 (KIYOSHI YAMAMOTO) 14-11-1983
- [A] TRAVAUX, Nr. 547, September 1980, Seiten 32-39, Editions Science et Industrie, Paris, FR; G. VERRIER et al.: "Protection des voies ferrées contre les chutes de rochers"

Cited by
JP5525649B1; EP0359704A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)
DE 8525507 U1 19860213; EP 0217177 A1 19870408

DOCDB simple family (application)
DE 8525507 U 19850906; EP 86112397 A 19860908