

Title (en)

Support for a rock fall obstruction

Title (de)

Stütze einer Steinschlagverbauung

Title (fr)

Support d'une protection contre les chutes de pierres

Publication

EP 2711461 A1 20140326 (DE)

Application

EP 12006645 A 20120921

Priority

EP 12006645 A 20120921

Abstract (en)

The support (1) has a middle support part (5) arranged between a support head (2) and a column base (4) and comprising a down slope facing side (6) and an uphill facing side (7). Two ends of an anchoring rope arrangement (8) are connectable with two soil anchors (10, 3), respectively. A rope deflection device (11) is arranged at the support head, and the rope arrangement is guided over the deflection device. The anchoring rope arrangement comprises rope portions (8A, 8'A, 8B, 8'B) that are arranged next to each other. The deflection device comprises two deflection rollers (11A, 11B).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Stütze (1) für eine Steinschlagverbauung mit einem Stützenkopf (2); mit einem Stützenfuß (4); mit einem Mittleres Stützteile (5), der zwischen dem Stützenkopf (2) und dem Stützenfuß (4) angeordnet ist und der eine, im Montagezustand, hangabwärts weisende Seite (6) und eine hangaufwärts weisende Seite (7) aufweist; und mit einer Abspannseilanordnung (8), deren eines Ende (9) mit einem ersten Bodenanker (10) verbindbar ist, wobei am Stützenkopf (2) eine Seilumlenkeinrichtung (11) angeordnet ist, über die die Abspannseilanordnung (8) geführt ist, deren anderes Ende (12) mit einem zweiten Bodenanker (3) verbindbar ist.

IPC 8 full level

E01F 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01F 7/045 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1911884 A1 20080416 - TRUMER SCHUTZBAUTEN GESMBH [AT]
- EP 2489785 A1 20120822 - TRUMER SCHUTZBAUTEN GESMBH [AT]

Citation (search report)

- [XY] EP 1036884 A2 20000920 - FRAUNHOFER MANAGEMENT GES MBH [DE]
- [YA] EP 1500747 A1 20050126 - TRUMER SCHUTZBAUTEN GESMBH [AT]
- [YA] EP 0877122 A1 19981111 - THOMEL LAURENT [FR]

Cited by

US11414821B2

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2711461 A1 20140326; EP 2711461 B1 20160608; ES 2593639 T3 20161212

DOCDB simple family (application)

EP 12006645 A 20120921; ES 12006645 T 20120921