

Title (en)
Support for protection against falling rocks

Title (de)
Stütze für eine Steinschlagverbauung

Title (fr)
Support pour protection contre les chutes de pierres

Publication
EP 1911884 A1 20080416 (DE)

Application
EP 06021566 A 20061013

Priority
EP 06021566 A 20061013

Abstract (en)
The support (1) has a center support (7) arranged between a support head (3) and a support base console (5) that includes a cable guide device (6). Another cable guide device (4) is arranged at a lower side of a head plate of the support head. A rounded cable guide unit (11) is fixed at the lower side, and is connected with another rounded cable guide unit (12) e.g. cylindrical pipe and rounded bowl such as half bowl, where the guide unit (11) is fixed at a side surface (13) of the guide device.

Abstract (de)
Stütze (1) für eine Steinschlagverbauung (2) - mit einem Stützenkopf (3), der eine erste Seilführungseinrichtung (4) aufweist, - mit einer Stützenfußkonsole (5), die eine zweite Seilführungseinrichtung (6) aufweist, und - mit einem Mittelträger (7), der zwischen den Stützenkopf (3) und der Stützenfußkonsole (5) angeordnet ist, dadurch gekennzeichnet, - dass die erste Seilführungseinrichtung (4) an einer Unterseite (10) einer Kopfplatte (16) des Stützenkopfes (3) angeordnet ist und ein an der Unterseite (10) fixiertes erstes gerundetes Seilführungselement (11) aufweist, das mit einem zweiten gerundeten Seilführungselement (12) verbunden ist, dass an einer Seitenfläche (13) des Mittelträgers (7) fixiert ist.

IPC 8 full level
E01F 7/04 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [X] EP 1500747 A1 20050126 - TRUMER SCHUTZBAUTEN GESMBH [AT]
• [A] JP 2002302911 A 20021018 - TOA GROUT KOGYO CO

Cited by
DE202014102250U1; EP2489785A1; US8807535B2; ITTO20090469A1; EP3000935A1; CN101974886A; DE202014102251U1; EP2711461A1; US2012211712A1; WO2016050766A1; WO2014111755A1; WO2015173615A1; WO2021151802A1

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1911884 A1 20080416

DOCDB simple family (application)
EP 06021566 A 20061013