

Title (en)
SYSTEM FOR TRIGGERING AN AVALANCHE

Title (de)
SYSTEM ZUR LAWINENAUSLÖSUNG

Title (fr)
SYSTÈME DE DÉCLENCHEMENT D'AVALANCHE

Publication
EP 3396303 A1 20181031 (DE)

Application
EP 17168097 A 20170425

Priority
EP 17168097 A 20170425

Abstract (de)
Eine Sprengladung (50) ist versehen mit einem Sprengstoff (60) beinhaltenden Körper (51), und mit mindestens einer Sprengkapsel (94), die mit einem Reisszünder (92) verbunden ist. Der Reisszünder (92) ist dabei über eine Auslöseschnur (101) mit einem Zugelement (80) verbunden. In einer Bereitschaftsstellung ist die Sprengkapsel (94) räumlich getrennt von dem Sprengstoff (60) oder räumlich getrennt von einer zu dem Sprengstoff (60) hinführenden Sprengschnur. Ein mechanisches Aktivierelement (96) ist über eine Aktivierschnur (101) mit dem Zugelement (80) verbunden. In einer Auslösestellung ist die Sprengkapsel (94) durch das über die Aktivierschnur (101) bewegte mechanische Aktivierelement (96) relativ zum Sprengstoff (60) hin oder zu der zu dem Sprengstoff hinführenden Sprengschnur hin bewegt worden.

IPC 8 full level
F42D 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F42D 3/00 (2013.01)

Citation (applicant)
• CH 708911 A2 20150529 - WYSSEN SEILBAHNEN AG [CH]
• CH 692798 A5 20021031 - WYSSEN SEILBAHNEN AG [CH]
• EP 0798536 A2 19971001 - DOPPELMAYR & SOHN [AT]
• EP 3076122 A1 20161005 - INAUEN SCHÄTTI AG [CH]

Citation (search report)
• [AD] EP 3076122 A1 20161005 - INAUEN SCHÄTTI AG [CH]
• [A] EP 0324723 A2 19890719 - ZERMATT AIR AG [CH]
• [A] US 6644203 B1 20031111 - POWELL KEVIN MARK [GB]

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 3396303 A1 20181031; EP 3396303 B1 20200408

DOCDB simple family (application)
EP 17168097 A 20170425