

Title (en)

Auxiliary harness for releasing a clamp connection for nesting groove profiles involved in subterranean pit construction

Title (de)

Hilfsgeschirr zum Lösen einer Klemmverbindung für ineinander liegende Rinnenprofile des untertägigen Grubenausbaus

Title (fr)

Sangle auxiliaire destinée à desserrer une liaison de serrage pour profilés de fente installés les uns à l'intérieur des autres de la structure minière souterraine

Publication

**EP 2444589 A2 20120425 (DE)**

Application

**EP 11185797 A 20111019**

Priority

DE 102010048794 A 20101020

Abstract (en)

The auxiliary harness (19) has U-shaped brackets (20) that are supported on channel profile (2) of channel section and coupled with a base plate (25) which is movable along legs (22) of the brackets. The base plate is rotatably mounted on a spindle (34) which is moved against a sub-tab (13) of clamp connection (8) of the channel profile so that the brackets are fixed to the channel profile.

Abstract (de)

Die Hilfsgeschirr (19) umfasst zwei U-förmige Bügel (20), die mit ihren Stegen (21) zumindest mittelbar an einer im Überlappungsbereich von zwei ineinander liegenden Rinnenprofilen (2,3) des untertägigen Grubenausbaus das einliegende Rinnenprofil (3) hintergreifenden Oberlasche (9) einer die Rinnenprofile (2,3) zusammenhaltenden Klemmverbindung (8) anliegen. Ein Widerlager des Hilfsgeschirrs (19) ist von einer von den Schenkeln (22) der Bügel (20) relativ verlagerbar durchsetzten und an den Schenkeln (22) fixierbaren Grundplatte (25) sowie von einer sich an der das umfassende Rinnenprofil (2) übergreifenden Unterlasche (13) der Klemmverbindung (8) und in der Grundplatte (25) drehbar gelagerten Spindel (34) gebildet.

IPC 8 full level

**E21D 11/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E21D 11/186** (2013.01)

Cited by

CN113152930A; PL423328A1

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 2444589 A2 20120425; EP 2444589 A3 20130213; EP 2444589 B1 20131218**; DE 102010048794 A1 20120426; PL 2444589 T3 20140430

DOCDB simple family (application)

**EP 11185797 A 20111019**; DE 102010048794 A 20101020; PL 11185797 T 20111019