

Title (en)

LINING OF ROCK-FACES SUCH AS TUNNELS AND THE LIKE, AND A METHOD TO PROVIDE THE LINING.

Title (de)

AUSKLEIDUNG VON FELSFLÄCHEN WIE TUNNEL ODER DERGLEICHEN UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN DER AUSKLEIDUNG.

Title (fr)

REVETEMENT DES PAROIS DE ROCHE DE TUNNELS ET ANALOGUES, ET PROCEDE DE REVETEMENT.

Publication

**EP 0515549 A1 19921202 (EN)**

Application

**EP 91905234 A 19910225**

Priority

SE 9000655 A 19900223

Abstract (en)

[origin: WO9113239A1] Lining of rock-faces, such as tunnels and the like, as a protection against water running down, ice formation and falling rock, which lining (10) is provided at some distance from the rock-face (15), and mounted on support means (14 and/or 16), which are firmly anchored in the rock-face (15), and which lining consists of boards, which adjacent end surfaces are connected to each other, forming a continuous waterproof protection layer. The protection layer consists of plane and/or single-curved thermal insulation plates (11) of a waterproof material, which on at least one of the flat sides preferably on both flat sides are covered by reinforcement nets (12) or the like, to which the support means (14 and/or 36) are attached.

Abstract (fr)

On décrit un revêtement de paroi, par exemple pour tunnels et analogues, destiné à empêcher les écoulements d'eau, la formation de glace et la chute de roches, ledit revêtement (10) étant aménagé à une certaine distance de la paroi de roche (15), et monté sur des moyens de support (14 et/ou 16), qui sont fermement ancrés dans la paroi (15). Le revêtement est composé de planches, dont les surfaces d'extrémité adjacentes sont mutuellement reliées pour former une couche de protection continue étanche. La couche de protection est composée de plaques d'isolement planes et/ou à courbure unique (11) en une matière étanche, qui au moins sur l'un de leur côtés plats sont recouvertes de grillages de renforcement (12) ou semblables, auxquels les moyens de support (14 et/ou 36) sont accrochés.

IPC 1-7

**E21D 11/38**

IPC 8 full level

**E21D 11/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E21D 11/383** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9113239A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**WO 9113239 A1 19910905**; EP 0515549 A1 19921202; FI 923763 A0 19920821; FI 923763 A 19920821; SE 465586 B 19910930; SE 9000655 D0 19900223; SE 9000655 L 19910824

DOCDB simple family (application)

**SE 9100147 W 19910225**; EP 91905234 A 19910225; FI 923763 A 19920821; SE 9000655 A 19900223