

Title (en)

Method of manufacturing a sealing means against the penetration of water into masonry, and use of this means.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer Abdichtung gegen das Eindringen von Wasser in ein Mauerwerk, und die Verwendung dieser Abdichtung.

Title (fr)

Procédé pour la fabrication d'un étanchement contre la pénétration d'eau dans un mur et l'utilisation de cet étanchement.

Publication

EP 0115250 A1 19840808 (DE)

Application

EP 83810601 A 19831219

Priority

CH 10483 A 19830110

Abstract (en)

For collecting and diverting accumulating water, in particular in tunnels, a flexible sealing layer (1) is used to start with. This sealing layer (1) has equidirectional, continuously running webs (3) arranged so as to project towards the permeable subsoil, so that the requisite space (D) for the water to flow off is retained between the layer (1), lying close to the subsoil, and the subsoil (U) itself. The webs (3) are of arrow-shaped design (3') at the end projecting from the sealing layer. The sealing layer is fastened by locking or hooking the webs of the sealing layer in webs (7, 7'), of complementary design, of fastening elements (4) which have been fastened beforehand to the subsoil (U), for example by means of nails (5). This type of sealing means proves to be of advantage in particular when the tunnel tubes have a curved route. <IMAGE>

Abstract (de)

Für das Auffangen und seitliche Ableiten von anfallendem Wasser, insbesondere bei Tunnelbauten, wird von einer flexiblen Dichtungsschicht (1) ausgegangen. Diese besitzt gleichgerichtete, gegen den Wasserdurchlässigen Untergrund abstehend angeordnete und kontinuierlich verlaufende Stege (3), so dass zwischen der eng an den Untergrund anliegenden Schicht (1) und dem Untergrund (U) selbst, der erforderliche Raum (D) für das Abfließen des Wassers erhalten bleibt. Die Stege (3) sind an dem von der Dichtungsschicht abstehenden Ende pfeilförmig (3') ausgebildet. Die Befestigung der Dichtungsschicht erfolgt durch das Einrasten oder Einhaken der Stege der Dichtungsschicht in komplementär ausgebildete Stege (7, 7') von Befestigungselementen (4), welch letztere, z.B. mittels Nägel (5) zuvor am Untergrund (U) befestigt worden sind. Diese Art von Abdichtung erweist sich insbesondere dann von Vorteil, wenn die Tunnelröhre eine gebogene Linienführung besitzt.

IPC 1-7

E21D 11/38

IPC 8 full level

E04B 1/70 (2006.01); **E21D 11/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/70 (2013.01); **E21D 11/383** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 1238946 C
- DE 2263375 A1 19740704 - BRAAS & CO GMBH
- AT 331294 B 19760810 - ALLTIS ALLG KUNSTSTOFF ISOLIER [AT]
- AT 333828 B 19761210 - KRATOCHVIL GUNTER [AT]
- CH 427668 A 19661231 - CANAVESI PIETRO [CH]
- US 3805470 A 19740423 - BROWN H

Cited by

WO2005040555A1; WO0155556A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0115250 A1 19840808; CH 661771 A5 19870814

DOCDB simple family (application)

EP 83810601 A 19831219; CH 10483 A 19830110