

Title (en)

Stonework impregnation device for creating a horizontal barrier against ascending humidity.

Title (de)

Vorrichtung zum Tränken von Mauerwerk zur Erzeugung einer Horizontalsperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit.

Title (fr)

Dispositif d'imprégnation d'une maçonnerie pour former une barrière horizontale contre l'humidité ascendante.

Publication

EP 0184167 A2 19860611 (DE)

Application

EP 85115233 A 19851130

Priority

DE 3444101 A 19841204

Abstract (en)

1. A device for impregnating brickwork or the like with a plastically setting insulating liquid via blind holes drilled into the brickwork or the like for the generation of a horizontal barrier against rising damp, having a vented bottle which contains the insulating liquid and exhibits a closure through which a small tube is passed which makes a seal and exhibits an outer portion for introduction into the blind hole, characterized in that the small tube (6) further exhibits an inner portion (10) which extends over almost the whole depth of the bottle and in the region of the closure (4) is made with at least one transverse drilled hole (12) connecting the interior of the small tube to the hollow space in the bottle, and that for venting the bottle (2) a drilled venthole (14) is provided in the closure (4).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Tränken von Mauerwerk oder dergleichen mit einer plastisch aushärtenden Isolierflüssigkeit über in das Mauerwerk oder dergleichen gebohrte Sacklöcher zur Erzeugung einer Horizontalsperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit. Zur Erzeugung einer optimalen Horizontalsperre bei geringem Arbeitsaufwand, geringen Kosten und minimalem Schmutzanfall ist eine die Isolierflüssigkeit enthaltende Flasche vorgesehen, die mit einem eine Belüftungsbohrung aufweisenden Verschuß ausgestattet ist. Durch den Verschuß ist ein Röhrchen abgedichtet hindurchgeführt. Das Röhrchen weist einen äußeren Abschnitt zum Einführen in das Sackloch und einen in das Flascheninnere ragenden Abschnitt auf, in welchem im Bereich des Verschlusses wenigstens eine Querbohrung zur Verbindung des Innenraumes des Röhrchens mit dem Flaschenhohlraum ausgebildet ist.

IPC 1-7

E04B 1/70

IPC 8 full level

E04B 1/64 (2006.01); **E04B 1/70** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/648 (2013.01)

Cited by

EP0552755A3; WO9508679A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0184167 A2 19860611; **EP 0184167 A3 19860910**; **EP 0184167 B1 19890726**; AT E44998 T1 19890815; DE 3444101 A1 19860605; DE 3444101 C2 19900322; DE 3571849 D1 19890831

DOCDB simple family (application)

EP 85115233 A 19851130; AT 85115233 T 19851130; DE 3444101 A 19841204; DE 3571849 T 19851130