

Title (en)  
ISOLATION OR POST ISOLATION METHOD, PARTICULARLY FOR BUILDING WALLS AND INSERTION ELEMENT FOR IMPLEMENTING SUCH METHOD.

Title (de)  
VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG ODER ZUR NACHTRÄGLICHEN ISOLIERUNG INSBESONDERE VON GEBÄUDEMAUERUNGEN, SOWIE EINSATZELEMENT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS.

Title (fr)  
PROCEDE D'ISOLATION OU D'ISOLATION ULTERIEURE EN PARTICULIER DE MURS DE BATIMENTS ET ELEMENT D'INSERTION POUR EXECUTER CE PROCEDE.

Publication  
**EP 0148173 A1 19850717 (DE)**

Application  
**EP 83902116 A 19830701**

Priority  
HU 8300035 W 19830701

Abstract (en)  
[origin: WO8500395A1] Method for post leak-proofing or new insulation, particularly for building walls, and insertion element for implementing such method. When making a new insulation, the insulated layer to be applied to the surface to be insulated is comprised of prefabricated insertion carrier elements configured as a grid, as well as of an insulating hardenable material introduced into the opening of the insertion elements (4). In the course of the post leak-proofing, the wall is cut longitudinally into segments in a manner known per se; into the slots thus formed are inserted the carrier elements and the insulation layer. The present invention is characterized in that the grid-like insertion elements (4) prefabricated as carrier elements may be used, whereas the insulation layer is shaped so that a hardenable and insulating agent (10) is injected into the insertion element which has been introduced. The insertion element (4) according to the present invention is conveniently produced from plastic material according to an injection moulding process; it is comprised of a girder grillage (5) and support units (6) combined in a raster. Balls are conveniently used as support units, which balls project outside the plane of the grillage (5) at the top and at the bottom.

Abstract (fr)  
Procédé d'étanchéification à l'eau ultérieure ou d'isolation nouvelle en particulier de murs de bâtiments, et élément d'insertion pour exécuter ce procédé. Lors de la fabrication d'une isolation nouvelle, la couche d'isolation à poser sur la surface à isoler se compose d'éléments d'insertion préfabriqués, porteurs et en forme de réseau, ainsi que d'un matériau isolant, durcissant et introduit dans les ouvertures des éléments d'insertion (4). Lors d'une étanchéification à l'eau ultérieure, le mur est coupé longitudinalement en segments d'une manière connue en soi; dans les fentes ainsi formées sont introduits les éléments porteurs et la couche d'isolation. La caractéristique de la présente invention est que des éléments d'insertion (4) en forme de réseau et préfabriqués en tant qu'éléments porteurs peuvent être utilisés, alors que la couche d'isolation est façonnée de telle manière que l'on injecte dans l'élément d'insertion introduit un agent isolant et durcissant (10). L'élément d'insertion (4) conforme à la présente invention est fabriqué avantageusement à base de matière plastique selon un processus de moulage par injection; il possède un grillage (5) et des unités porteuses (6) combinées en réseau. Les unités porteuses (6) sont avantageusement des boules qui font saillie hors du plan du grillage (5) en haut et en bas.

IPC 1-7  
**E04B 1/70**

IPC 8 full level  
**E02D 31/02** (2006.01); **E04B 1/64** (2006.01); **E04B 1/70** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04B 1/646** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 8500395A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8500395 A1 19850131**; AT E30348 T1 19871115; BR 8307739 A 19850604; DE 3374142 D1 19871126; DK 154157 B 19881017; DK 154157 C 19890227; DK 92085 A 19850228; DK 92085 D0 19850228; EP 0148173 A1 19850717; EP 0148173 B1 19871021; FI 77502 B 19881130; FI 77502 C 19890310; FI 850824 A0 19850228; FI 850824 L 19850228; JP S60501766 A 19851017; NO 850745 L 19850225; US 4686810 A 19870818

DOCDB simple family (application)  
**HU 8300035 W 19830701**; AT 83902116 T 19830701; BR 8307739 A 19830701; DE 3374142 T 19830701; DK 92085 A 19850228; EP 83902116 A 19830701; FI 850824 A 19850228; JP 50224783 A 19830701; NO 850745 A 19850225; US 72396685 A 19850228