

Title (en)

Device for the execution of a transitional connection between two right-angled contiguous surfaces.

Title (de)

Vorrichtung zur Ausbildung eines Anschlussüberganges zwischen zwei rechtwinklig aneinandergrenzenden Flächen.

Title (fr)

Dispositif pour l'exécution d'une connexion transitionnelle entre deux surfaces adjacentes et orthogonales.

Publication

EP 0274640 A2 19880720 (DE)

Application

EP 87117718 A 19871201

Priority

DE 3700563 A 19870110

Abstract (en)

[origin: US4829731A] A device is disclosed for forming a connecting transition between two perpendicularly adjoining surfaces, of which at least one surface is provided with a rigid covering, in particular ceramic tile. The device allows for compensation of the varying stresses occurring in the surfaces bounding the joint combined with adequate sealing of the area of transition. The device is intended to find application in particular as a connecting transition between the edge of a bathtub and the adjoining wall and consists of a single-piece plastic angular profile. A sealing strip with a softened sealing lip is molded onto a leg of the angular profile which is formed of hardened material so as to extend the leg. The sealing lip has an adhesive profile arranged on its outer side in the lengthwise direction of the angular profile. By virtue of its elasticity, the molded sealing lip of the single-piece profile is biased against the surface to be sealed. Because the sealing lip is kept connected to such surface by an adhesive connection, it always acts against such surface in a sealing manner.

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird eine Vorrichtung zur Ausbildung eines Anschlußüberganges zwischen zwei rechtwinklig aneinander angrenzenden Flächen, bei denen mindestens eine Fläche mit starren Belägen versehen ist, insbesondere mit Keramikplatten, mit der die unterschiedlich auftretenden Spannungen der die Fuge begrenzenden Flächen ausgeglichen werden kann bei ausreichender Abdichtung des Überganges. Die Erfindung soll insbesondere Verwendung finden als Anschlußübergang zwischen einem Badewannenrand und der angrenzenden Wand. Die Vorrichtung besteht aus einem einstückigen Winkelprofil (1) aus Kunststoff, bei dem in Verlängerung eines Schenkels (12) aus Hartkunststoff eine Dichtleiste mit einer weich eingestellten Dichtlippe (13) angeformt ist, an deren Außenseite ein Klebprofil (17) in Längsrichtung des Winkelprofils (1) angeordnet ist. Die angeformte Dichtlippe des einteiligen Profils wirkt federnd aufgrund ihrer Eigenelastizität gegen die entsprechende Fläche. Da sie an dieser Fläche durch die Klebeverbindung gehalten ist, wirkt sie immer abdichtend gegen diese Fläche.

IPC 1-7

E04F 19/04

IPC 8 full level

E04F 19/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04F 19/049 (2013.01 - EP US); **E04F 19/045** (2013.01 - EP US)

Cited by

GB2232173B; DE102011004764A1; EP2492429A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0274640 A2 19880720; EP 0274640 A3 19890726; EP 0274640 B1 19910313; AT E61643 T1 19910315; CA 1289330 C 19910924; DE 3700563 A1 19880922; DE 3700563 C2 19910829; DE 3768637 D1 19910418; ES 2021331 B3 19911101; US 4829731 A 19890516

DOCDB simple family (application)

EP 87117718 A 19871201; AT 87117718 T 19871201; CA 555911 A 19880106; DE 3700563 A 19870110; DE 3768637 T 19871201; ES 87117718 T 19871201; US 14107088 A 19880105