

Title (en)

CAVITY WALL TIE AND ASSEMBLY WITH SUCH A WALL TIE

Title (de)

LUFTSCHICHTTANKER SOWIE ANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN LUFTSCHICHTTANKER

Title (fr)

ANCRAGE POUR MUR CREUX AINSI QUE DISPOSITIF POURVU D'UN TEL ANCRAGE

Publication

EP 3382119 A1 20181003 (DE)

Application

EP 18164356 A 20180327

Priority

DE 202017101820 U 20170329

Abstract (de)

Ein Luftschichtanker 12 aus Metall dient zum Verbinden einer inneren Mauerwerkschale 16 mit einer äußeren, mit Abstand zu der inneren Mauerwerkschale 16 angeordneten Mauerwerkschale. Der Luftschichtanker 12 umfasst einen im Wesentlichen den Abstand der Mauerwandschalen überbrückenden Schaftabschnitt 2, einen an den Schaftabschnitt 2 an seinem einen Ende angeformten ersten Verankerungsabschnitt 3 zum Verankern des Luftschichtankers 12 in einer Fuge einer inneren Mauerwerkschale 16 und einen an den Schaftabschnitt 2 an seinem anderen Ende angeformten zweiten Verankerungsabschnitt 4 zum Verankern des Luftschichtankers 12 in einer Fuge einer äußeren Mauerwerkschale, wobei zwischen den Verankerungsabschnitten 3, 4 und dem Schaftabschnitt 2 jeweils ein Übergangsabschnitt 5, 6 vorgesehen ist. Der Luftschichtanker 12 ist im Auslieferungszustand L-förmig, da der erste Verankerungsabschnitt 3 gegenüber der Längserstreckung Schaftabschnittes 2 abgewinkelt ist, wobei die Zone der Abwinklung 13 an ihrer zu dem Schaftabschnitt 2 weisenden Seite durch eine Versteifungsstruktur 5 begrenzt ist.

IPC 8 full level

E04B 1/41 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/4185 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 29718804 U1 19971204 - BEVER GES FUER BEFESTIGUNGSTEIL [DE]

Citation (search report)

- [I] EP 1584763 A1 20051012 - BEVER GES FUER BEFESTIGUNGSTEIL [DE]
- [A] DE 20000602 U1 20000518 - BODEGRAVEN B V METAALFAB NIEUW [NL]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 202017101820 U1 20180702; EP 3382119 A1 20181003; EP 3382119 B1 20201111

DOCDB simple family (application)

DE 202017101820 U 20170329; EP 18164356 A 20180327