

Title (en)

Masonry wall tie for connecting two parallel building elements and method of its manufacture

Title (de)

Maueranker zum Verbinden zweier einander zugeordneter Bauelemente sowie Verfahren zu seiner Herstellung

Title (fr)

Patte de scellement assurant la liaison entre deux éléments de construction et méthode pour sa fabrication

Publication

EP 0688912 A1 19951227 (DE)

Application

EP 95109428 A 19950619

Priority

- DE 4421047 A 19940617
- DE 4424602 A 19940713

Abstract (en)

The flat sheet wall anchor (18) terminates in end zones (24) to lie in a common plate (E) both sides of the centre zone (25). The zones (24) are adjoined by respective flat parts (28) of the centre zone which are twisted 180 deg. or 90 deg. round the centre line (M) traversing the longitudinal axis (A) of the anchor bolt, with both flats twisted round in the same direction. The centre zone is longer than the end zones which can also be twisted opposite ways, the length (q) of the deformable flat parts to amount to half that (e) of the end zones. Thus the surfaces (B) of the end zones lie flush with those of the anchor bolt and the longways edges (30,31) of the anchor as divided by the centre line are arranged on opposite sides of the axis. The free ends of the end zones go over into transverse arms (20) set at angles to the axis to end here in an angled flange part (22) directed towards the centre line. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein aus einem Flachstahl geformter Maueranker (18) zum Verbinden zweier einander in Abstand zugeordneter Bauelemente, der mit aus jener Längsachse (A) herausgeformten Ankerenden (20) und einer um diese Längsachse (A) aus dem Flachstahl des Mauerankers (18) einstückig gedrehten Mittelzone (25) versehen ist, weist beidseits dieser Mittelzone (25) miteinander in einer Ebene (E) fluchtende Endzonen (24) auf, an welche jeweils ein Flachstahlabschnitt der Mittelzone (25) anschließt. Letztere/r ist bis zu ihrer/seiner --die Längsachse (A) des Mauerankers (18) querenden --Mittellinie (M) etwa 180° um die Längsachse (A) gedreht, wobei die beiden die Mittelzone (25) bildenden Flachstahlabschnitte in einer gemeinsamen Drehrichtung gedreht sind. Zudem fluchtet etwa mit den Oberflächen (B) der Endzonen (24) des Mauerankers (18) in der Mittellinie (M) die Gegenfläche (Q) des Flachstahles. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 1/41

IPC 8 full level

B21D 11/15 (2006.01); **E04B 1/41** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 11/15 (2013.01); **E04B 1/4178** (2013.01); **E04B 1/4185** (2013.01)

Citation (applicant)

CH 441679 A 19670815 - ZUERCHER ZIEGELEIEN [CH]

Citation (search report)

- [XA] CH 643024 A5 19840515 - ZUERCHER ZIEGELEIEN [CH]
- [X] EP 0183362 A2 19860604 - PRESS BAT HOLDINGS LTD [GB]
- [X] GB 2073279 A 19811014 - SHAUGHNESSY J
- [A] GB 507401 A 19390614 - CORDES DOS WORKS LTD, et al

Cited by

EP0937833A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 4447533 C1 19960118; EP 0688912 A1 19951227

DOCDB simple family (application)

DE 4447533 A 19940713; EP 95109428 A 19950619