

Title (en)  
Wall tie

Title (de)  
Mauerwerksanker

Title (fr)  
Ancrage pour maçonnerie

Publication  
**EP 0937833 A1 19990825 (DE)**

Application  
**EP 98810138 A 19980219**

Priority  
EP 98810138 A 19980219

Abstract (en)  
The one end area for anchoring in the brickwork has at least one arm or leg standing away from the shaft at an angle. The arm or the leg (32,33) encloses an acute angle of less than 90 degrees with the shaft area (31). At least two arms or legs are provided in opposite directions. The ends of the arms or legs are rounded or U-shaped. The anchor (30) is of wire, preferably with a circular cross-section. The shaft area (31) of the anchor is formed by at least two twisted wires.

Abstract (de)  
Ein Maueranker (30) zur Querverbindung der Schalen eines aus wenigstens zwei Schalen (1,2) bestehenden Mehrschalen-Bauwerkes besitzt einen durch Verdrehung von zwei Drähten bestehenden Schaft (31) und wenigstens eine sich an der Schaft anschliessende offene oder geschlossene Schlaufe (32,33) zur Verankerung im Mörtel eines Mauerwerks. Die Schlaufe in der Form zweier spiegelbildsymmetrisch zur Ankerachse angeordneten U-förmigen Bögen (32,33) besitzt zwei sich an den Schaft anschliessende Schenkel, die mit dem Schaftbereich einen spitzen Winkel einschliessen. Das andere Ende (34) des Ankers kann ebenfalls als Schlaufe oder als Öse, die der Aufnahme eines Befestigungsmittels, beispielsweise einer Schraube (35), dient, ausgebildet sein. Wird die eingemörtelte Schlaufe auf Zug beansprucht, so verkeilt sich diese im Mauerwerk, sodass der Auszieh Widerstand besonders gross ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04B 1/41**

IPC 8 full level  
**E04B 1/41** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 1/4178** (2013.01); **E04B 1/4185** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] GB 2215356 A 19890920 - GEORGE CLARK [GB]  
• [A] DE 3731423 A1 19890309 - MICHEL HANS [CH]  
• [A] US 3277626 A 19661011 - WILFRED BRYNJOLFSSON, et al  
• [AD] GB 2242918 A 19911016 - SAMMONS RONALD CHARLES  
• [AD] EP 0688912 A1 19951227 - AKUSO FINANZ UND VERLAGS ANSTA [LI]

Cited by  
ITMO20110093A1; ES2257893A1

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0937833 A1 19990825**

DOCDB simple family (application)  
**EP 98810138 A 19980219**