

Title (en)
Reinforcement for masonry

Title (de)
Mauerwerksbewehrung

Title (fr)
Armature pour maçonnerie

Publication
EP 0773333 A1 19970514 (DE)

Application
EP 95117977 A 19951115

Priority
EP 95117977 A 19951115

Abstract (en)
The reinforcement uses a reinforcing rod, or a number of parallel reinforcing rods (10,11). The reinforcing rods are held together by spacers and at least one holder extending perpendicular to the reinforcing rod (s), embedded in the mortar layers between adjacent bricks in the edge-on brick layer on the underside of the arch. Preferably the holders are provided by hoop elements (13) passed around the reinforcing rods at one end, their opposite ends depending downwards to fit into the joints between the bricks.

Abstract (de)
Für die Aussteifung von Mauerwerken oder Stürzen über Fenster oder Türöffnungen, insbesondere von Verblendstürzen, die aus einem Mauerwerk mit Läuferschichten und mit einer darunterliegenden Läufer- oder Grenadierschicht bestehen, wobei die Bewehrung in die Fugen im Mauermörtel eingebettet ist, ist eine Mauerwerksbewehrung (100) vorgesehen, die aus einem Bewehrungsstab oder aus mindestens zwei einzelnen, parallel zueinander verlaufenden Bewehrungsstäben (10,11), mindestens einem die Bewehrungsstäbe miteinander verbindenden und im Abstand haltenden Abstandshalter (200) und mindestens einer senkrecht zu den Bewehrungsstäben (10,11) angeordneten, sich in die Mörtelfugen der einzelnen Schichten des Mauerwerks erstreckenden Halterung (300) besteht. <IMAGE>

IPC 1-7
E04C 3/02; E04C 5/16

IPC 8 full level
E04B 2/10 (2006.01); **E04C 3/02** (2006.01); **E04C 5/16** (2006.01); **E04G 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/10 (2013.01); **E04C 3/02** (2013.01); **E04C 5/16** (2013.01); **E04C 5/165** (2013.01); **E04G 23/0218** (2013.01); **E04C 2003/023** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 9400252 U1 19940324 - ELMENHORST & CO GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 9306276 U1 19930617
• [YA] EP 0432121 A1 19910612 - PALGRUPPEN GEOMEKAN AB [SE]
• [Y] US 5152118 A 19921006 - LANCELOT HARRY B [US]
• [A] US 4127354 A 19781128 - MIXON JR JAMES L
• [Y] DE 8708056 U1 19880114
• [Y] GB 2014640 A 19790830 - GERAGHTY R C
• [A] DE 9306749 U1 19930624
• [A] US 3604180 A 19710914 - WOOD JOHN
• [A] FR 448176 A 19130124 - HERMANN ZAHLER [DE]
• [A] GB 190917422 A 19100526 - JEFFREE FRANK HENRY, et al
• [A] FR 1457422 A 19660124 - IMPRESA A BELLINI & C S P A
• [A] US 4617775 A 19861021 - PADRUN JOHN [US]
• [A] FR 1449701 A 19660819
• [A] DE 3026641 A1 19820819 - KISSEL GERNOT ING GRAD

Cited by
DE29713212U1; WO2013037944A1; JP4874416B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0773333 A1 19970514; EP 0773333 B1 19981021; DE 59504004 D1 19981126

DOCDB simple family (application)
EP 95117977 A 19951115; DE 59504004 T 19951115