

Title (en)  
Reinforcement for masonry.

Title (de)  
Bewehrung für ein Mauerwerk.

Title (fr)  
Armature pour maçonnerie.

Publication  
**EP 0566539 A1 19931020 (DE)**

Application  
**EP 93810258 A 19930408**

Priority  
CH 121992 A 19920413

Abstract (en)  
The invention relates to a reinforcement for a masonry structure comprising a plurality of masonry blocks (2;2a,..., 2d) which have been laid one upon the other and between which there are provided joints (3) filled with mortar, which reinforcement comprises at least one reinforcing element (1) which is arranged at least partially in one of the joints (3) and is embedded in the mortar. In order to simplify the introduction, and to improve the stability, of said reinforcement, the invention provides at least one elastically pliable longitudinal element (4) in the form of a filament and/or thin bar which consists of a concrete-compatible, tension-resistant and non-metallic material. <IMAGE>

Abstract (de)  
Bei einer Bewehrung für ein Mauerwerk aus einer Mehrzahl von übereinander gemauerten Mauersteinen (2;2a,...,2d), zwischen denen mit Mörtel gefüllte Fugen (3) vorhanden sind, und welche Bewehrung wenigstens ein Bewehrungselement (1) umfasst, das zumindest teilweise in einer der Fugen (3) angeordnet und in den Mörtel eingebettet ist, wird zur Vereinfachung des Einsatzes und zur Verbesserung der Standfestigkeit wenigstens ein elastisch biegsames Längselement (4) in Form eines Fadens und/oder dünnen Stabes vorgesehen, das aus einem betonverträglichen, zugfesten und nichtmetallischen Material besteht. <IMAGE>

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

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

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

Citation (search report)

- [X] US 4899512 A 19900213 - DEGOOYER LONNIE C [US]
- [Y] US 4297414 A 19811027 - MATSUMOTO HISASHI
- [X] US 4689931 A 19870901 - HODGES PHILIP R [US]
- [A] EP 0387968 A1 19900919 - KANEBO LTD [JP], et al
- [A] EP 0302613 A2 19890208 - HELIX REINFORCEMENTS [GB]

Cited by  
GB2422156A; KR20020028560A; US6209279B1; WO9629483A1

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0566539 A1 19931020; EP 0566539 B1 20000621**; AT E194022 T1 20000715; DE 59310061 D1 20000727

DOCDB simple family (application)  
**EP 93810258 A 19930408**; AT 93810258 T 19930408; DE 59310061 T 19930408