

Title (en)
Lintel.

Title (de)
Mauersturz.

Title (fr)
Linteau.

Publication
EP 0008778 A2 19800319 (DE)

Application
EP 79103220 A 19790831

Priority
FR 7825836 A 19780908

Abstract (en)
[origin: US4280308A] A lintel for supporting arches over doors, windows and other openings in a wall. The lintel is made of relatively thin sheet metal and has at least one load-carrying shank (5;12,13;19,20), so that the lintel in spite of its thin construction can carry great loads during the walling of the arch. The shank or each shank is provided with a longitudinally extending material weakening (6), e.g. a series of slots, perforations, a groove or similar. Said material weakening forms a fracture indication along which the shank can be folded or broken off, when the mortar has set and brickwork has become self-supporting.

Abstract (de)
Mauersturz zur Abstützung einer oder mehrerer Mauerschichten beim Überbrücken von Wandöffnungen und dgl. Der Sturz besteht aus einem dünnem Blechprofil mit mindestens einem Schenkel der den Steg des Sturzes bildet und die vorkommenden Belastungen aufnimmt. In vielen Fällen ist der Steg des Sturzes bei nachfolgender Arbeit hindernd im Wege. Ziel der Erfindung ist einen Mauersturz zu schaffen der genügende Tragfähigkeit während der Mauernarbeiten besitzt und nachdem das Mauerwerk Tragfähigkeit erhalten hat nicht mehr hindernd ist. Diese Aufgabe wurde dadurch gelöst dass der Steg des Schenkels (5;12,13;19,20) je mit einer in dessen Längsrichtung sich erstreckenden Materialschwächung beispielsweise einer Reihe von Schlitzten (6) Perforierungen und/oder einem oder mehreren Ritzen, Rillen und dgl. oder Kombinationen davon versehen ist, wobei die Materialschwächung so ausgebildet ist, dass die Belastungsfähigkeit in der Ebene des Schenkels nur unbedeutend vermindert wird, während die Materialschwächung gleichzeitig eine Bruchanzeige beim Biegen des Schenkels längs dieser bildet.

IPC 1-7
E04C 3/07

IPC 8 full level
E04C 3/02 (2006.01); **E04C 3/07** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04B 1/7046 (2013.01 - EP US); **E04C 3/02** (2013.01 - EP US); **E04C 2003/023** (2013.01 - EP US)

Cited by
NL1035007C2; GB2117422A; WO2007086811A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0008778 A2 19800319; EP 0008778 A3 19800402; EP 0008778 B1 19830511; AT E3318 T1 19830515; CA 1126529 A 19820629; DE 2965376 D1 19830616; DK 146948 B 19840220; DK 146948 C 19840910; DK 373579 A 19800309; FI 64695 B 19830831; FI 64695 C 19831212; FI 792750 A 19800309; FR 2435573 A1 19800404; FR 2435573 B1 19830114; NO 151598 B 19850121; NO 151598 C 19850508; NO 792890 L 19800311; US 4280308 A 19810728

DOCDB simple family (application)
EP 79103220 A 19790831; AT 79103220 T 19790831; CA 335291 A 19790907; DE 2965376 T 19790831; DK 373579 A 19790907; FI 792750 A 19790905; FR 7825836 A 19780908; NO 792890 A 19790906; US 7263679 A 19790906