

Title (en)
Building brick with joint insulation

Title (de)
Mauerstein mit Fugendämmung

Title (fr)
Brique dotée d'un joint d'isolation

Publication
EP 2236685 A1 20101006 (DE)

Application
EP 10003159 A 20100324

Priority
DE 202009004631 U 20090403

Abstract (en)
The stone (1) has outer walls (2), where one of the outer walls is formed as a joining surface (9) for lateral connection. A cutting part (10) is fastened to a retainer (5) in a direction of normals (N) of the joining surface by an undercut, where the cutting part is made of a flexibly deformable material. The retainer has projections (12) which partially run along an extension direction (X) of the retainer. The retainer runs in a boundary region of the joining surface.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung beschreibt einen Mauerstein (1) mit Steinaußenwänden (2), von denen wenigstens eine als Fügefläche (9) zur seitlichen Verbindung mit weiteren Mauersteinen (1) ausgebildet ist. Des Weiteren umfasst der Mauerstein (1) eine offene Aufnahme (5) für einen Steckling (10). Der Steckling (10) ist in der Aufnahme (5) in Richtung der Normalen (N) der Fügefläche (9) durch einen Hinterschnitt befestigbar.

IPC 8 full level
E04B 2/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/14 (2013.01); **E04B 2002/0252** (2013.01); **E04B 2002/0293** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102006002825 A1 20070215 - ROCKWOOL MINERALWOLLE [DE], et al

Citation (search report)
• [X] EP 0146529 A2 19850626 - LEIER MICHAEL [AT], et al
• [X] US 2008289282 A1 20081127 - MACDONALD ROBERT A [US]
• [A] DE 2422236 A1 19751127 - WALSER ALEX

Cited by
EP3828357A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202009004631 U1 20100819; EP 2236685 A1 20101006; EP 2236685 B1 20121219; ES 2400612 T3 20130411

DOCDB simple family (application)
DE 202009004631 U 20090403; EP 10003159 A 20100324; ES 10003159 T 20100324