

Title (en)
WALL ARRANGEMENT

Title (de)
WANDANORDNUNG

Title (fr)
AGENCEMENT DE PAROI

Publication
EP 4155473 A1 20230329 (DE)

Application
EP 21198547 A 20210923

Priority
EP 21198547 A 20210923

Abstract (en)
[origin: AU2022228128A1] A wall arrangement (1) comprises a wall (2) which is made up of layers (4) of superimposed bricks (3). The wall (2) has a perforated area (5) with openings (10). The openings (10) are each formed by a distance (a) between two adjacent bricks (3) of one layer (4). The wall (2) has a stiffening arrangement (8) for absorbing forces acting perpendicularly on the wall (2). The stiffening arrangement (8) extends at least in the openwork area of the wall (2) completely between the opposite flat sides (6, 7) of the wall (2) formed by the bricks (3). The stiffening arrangement (8) comprises at least one sheet metal strip (9) which is arranged in the perforated area (5) of the wall (2) between two layers (4) of superimposed bricks (3). g8 Fig. 1 17 17

Abstract (de)
Eine Wandanordnung (1) umfasst eine Wand (2), die aus übereinander angeordneten Lagen (4) von Mauersteinen (3) aufgebaut ist. Die Wand (2) weist einen durchbrochenen Bereich (5) mit Öffnungen (10) auf. Die Öffnungen (10) sind jeweils durch einen Abstand (a) zwischen zwei benachbarten Mauersteinen (3) einer Lage (4) gebildet. Die Wand (2) weist eine Versteifungsanordnung (8) zur Aufnahme von senkrecht auf die Wand (2) wirkenden Kräften auf. Die Versteifungsanordnung (8) erstreckt sich zumindest in dem durchbrochenen Bereich der Wand (2) vollständig zwischen den durch die Mauersteine (3) gebildeten gegenüberliegenden Flachseiten (6, 7) der Wand (2). Die Versteifungsanordnung (8) umfasst mindestens einen Blechstreifen (9), der in dem durchbrochenen Bereich (5) der Wand (2) zwischen zwei übereinanderliegenden Lagen (4) von Mauersteinen (3) angeordnet ist.

IPC 8 full level
E04B 2/32 (2006.01); **E04B 2/28** (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/28 (2013.01); **E04B 2/32** (2013.01); **E04B 2002/0247** (2013.01)

Citation (search report)
• [XYI] KR 20180010685 A 20180131 - DAEDO BRICK SYSTEM CO LTD [KR]
• [Y] US 3390497 A 19680702 - ENRICO LONGINOTTI
• [A] JP 2017089126 A 20170525 - SHINKO:KK

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4155473 A1 20230329; AU 2022228128 A1 20230406

DOCDB simple family (application)
EP 21198547 A 20210923; AU 2022228128 A 20220907