

Title (en)
Outer wall of building made of dense rock wool

Title (de)
Außenwand eines Gebäudes aus dichter Mineralwolle

Title (fr)
Paroi extérieure de bâtiment en laine minérale dense

Publication
EP 2525016 A1 20121121 (FR)

Application
EP 12168276 A 20120516

Priority
FR 1154363 A 20110519

Abstract (en)
The wall has a mineral wool panel (1) having density equal to 40 kilogram per cubic meter. The mineral wool panel is covered with a three-dimensional (3D) grid structure (2) used as a plaster substrate (3). The grid structure is maintained by fasteners e.g. screws (7), passing through the mineral wool panel. The grid structure is made of glass cloth and alkali-resistant metal, where thickness of the mineral wool panel is equal to 20 mm. The mineral wool panel and the grid structure are fixed on a bracing panel (4) e.g. wooden panel.

Abstract (fr)
L'invention concerne - une paroi extérieure de bâtiment comprenant un panneau de laine minérale (1) de densité au moins égale à 40 kg/m³ recouvert d'une structure de grille (2) à trois dimensions, comme support d'enduit (3), grille (2) maintenue par des fixations (7, 8, 14, 15) traversant la laine minérale (1) ; - un bâtiment à ossature bois, une façade ventilée et un doublage d'isolation par l'extérieur comprenant cette paroi extérieure ; et - un panneau de laine minérale susceptible d'être intégré dans cette paroi extérieure.

IPC 8 full level
E04F 13/04 (2006.01); **E04B 1/76** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/7629 (2013.01); **E04F 13/045** (2013.01); **E04F 13/047** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 2010000665 A1 20100107 - NEWTON MARK J [CA], et al
• FR 2769033 A1 19990402 - MAITRE JEAN CLAUDE [FR]
• WO 2005060691 A2 20050707 - DEGUSSA WALL SYSTEMS INC [US], et al
• EP 2194209 A2 20100609 - INSU FAST GMBH [DE]

Citation (search report)
• [A] EP 1408168 A1 20040414 - SAINT GOBAIN ISOVER G & H AG [DE]
• [XY] DE 10008748 A1 20000831 - HAFENEGER DIRK [DE]
• [A] WO 2009006441 A2 20090108 - SPIDERLATH INC [US], et al
• [A] DE 3218700 A1 19831124 - PROMAT [DE]
• [A] DE 29901016 U1 20000629 - WIEHOF SKY FRITZ [DE]
• [I] EP 0286370 A2 19881012 - ONTARIO LTD 698315 [CA]
• [Y] EP 2180104 A1 20100428 - ROCKWOOL INT [DK]
• [YD] WO 2005060691 A2 20050707 - DEGUSSA WALL SYSTEMS INC [US], et al

Cited by
CN104196192A; CN113585647A; EP3871969A1; FR3107504A1; CN107718265A; FR3111148A1; GB2599987A; GB2599987B

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

DOCDB simple family (publication)
EP 2525016 A1 20121121; EP 2525016 B1 20160824; DK 2525016 T3 20161205; ES 2603155 T3 20170223; FR 2975417 A1 20121123; FR 2975417 B1 20130510; HR P20161507 T1 20161216; HU E029739 T2 20170428; LT 2525016 T 20161110; PL 2525016 T3 20170630; PT 2525016 T 20161121; SI 2525016 T1 20161230

DOCDB simple family (application)
EP 12168276 A 20120516; DK 12168276 T 20120516; ES 12168276 T 20120516; FR 1154363 A 20110519; HR P20161507 T 20161115; HU E12168276 A 20120516; LT 12168276 T 20120516; PL 12168276 T 20120516; PT 12168276 T 20120516; SI 201230774 A 20120516