

Title (en)  
BUILDING WALL WITH A SUPPORT FRAME

Title (de)  
GEBÄUDEWAND MIT EINEM STÜTZGERÜST

Title (fr)  
MUR DE BÂTIMENT AVEC UNE STRUCTURE DE SUPPORT

Publication  
**EP 2284325 A2 20110216 (DE)**

Application  
**EP 10009883 A 20030628**

Priority  
• EP 03764923 A 20030628  
• DE 10232853 A 20020719  
• DE 10248326 A 20021017

Abstract (en)  
Insulating layer comprises a mineral fiber body with two large surfaces preferably arranged parallel to each other a distance apart, and side surfaces connecting the large surfaces and consisting of at least two sandwich-like layers (11) having a different bulk density and/or dynamic rigidity. A middle layer (12) arranged between the two layers consists of a tough to brittle material, e.g. a panel made of soft wood fiber, gypsum plaster, gypsum fiber, calcium silicate, porous concrete or fiber cement. The outer layers are longer than the middle layer and protrude at both long ends over the middle layer. Preferred Features: The middle layer is glued to at least one outer layer using a plastic adhesive or a non-flammable water-glass-based adhesive.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Gebäudewand mit einem Stützgerüst, bestehend aus zumindest zwei im Abstand zueinander angeordneten, vorzugsweise lotrecht ausgerichteten Ständern, insbesondere in Form von C-, U-, W- oder ©-förmigen Profilen aus Metall, einer zumindest einseitigen Verkleidung, vorzugsweise in Form von Gipskarton- und/oder Gipsfaser-Platten, und einer Wärme- und/oder Schalldämmung aus einer Dämmschicht. Um eine Dämmschicht und eine Gebäudewand derart weiterzubilden, dass deren Erstellung, insbesondere Montage wesentlich vereinfacht und beschleunigt ist, so dass eine kostengünstige Montage bei gleichzeitig zumindest gleichguten Dämmergebnissen möglich ist, ohne dass die voranstehenden Probleme des Standes der Technik auftreten, ist vorgesehen, dass der Mineralfaserkörper (10) aus zumindest zwei sandwichartig angeordneten Schichten (11, 12) besteht, die eine unterschiedliche Rohdichte und/oder dynamische Steifigkeit aufweisen.

IPC 8 full level  
**E04B 2/74** (2006.01); **D04H 13/00** (2006.01); **E04B 1/84** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 2/7457** (2013.01); **E04B 2/7409** (2013.01); **E04B 2/7411** (2013.01); **E04B 2001/8461** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL LT LV MK

DOCDB simple family (publication)  
**WO 2004009927 A1 20040129**; AU 2003246632 A1 20040209; DE 10261988 A1 20040129; DE 10261988 B4 20070125;  
EP 1525358 A1 20050427; EP 1525358 B1 20111109; EP 2284325 A2 20110216; EP 2284325 A3 20140910; NO 20050890 L 20050218;  
PL 212918 B1 20121231; PL 374556 A1 20051031

DOCDB simple family (application)  
**EP 0306879 W 20030628**; AU 2003246632 A 20030628; DE 10261988 A 20021017; EP 03764923 A 20030628; EP 10009883 A 20030628;  
NO 20050890 A 20050218; PL 37455603 A 20030628