

Title (en)

Exterior wall composite element for housing buildings

Title (de)

Aussenwandverbundelement für Wohnungsgebäude

Title (fr)

Élément composite de mur extérieur pour bâtiments d'habitation

Publication

**EP 1174552 A2 20020123 (DE)**

Application

**EP 01116901 A 20010711**

Priority

DE 20012405 U 20000718

Abstract (en)

The compound outer wall element (20) for dwellings comprises an insulation layer (30) which preferably takes the form of a polyurethane (hard) foam plate provided at least on one of its surfaces with an aluminum layer. Additionally the outer side of the insulation layer is provided with a mineral fiber layer (40) containing rock wool.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Außenwandverbundelement (65) für Wohnungsgebäude, mit einer Ständerkonstruktion (aus ineinandergreifenden Holzbalken (22) und einer in Richtung zur Außenwandseite (23) davor angebrachten wärme- und schallisolierenden Dämmungsschicht (30) und einer mit Außenputz (33) beschichteten Putzträgerschicht (35). Die Dämmungsschicht (30) ist mit einem vorzugsweise als Platte handhabbaren Polyurethan-Schaum, insbesondere Polyurethan-Hart-Schaum gestaltet, der gegebenenfalls an wenigstens einer seiner Oberflächen mit einer Aluminiumschicht (36, 37) versehen ist. Die Dämmungsschicht (30) ist mit einer an den Polyurethan-Schaum bzw. die gegebenenfalls nach außen vor diesem angebrachten Aluminiumschicht (36) nach außen angrenzenden und Steinfasern enthaltenden Mineralfaserschicht (40) versehen. Vorzugsweise ist zwischen der zur Außenwandseite (23) hinweisenden Seite der Holzbalken (22) und der Dämmungsschicht (30) eine fest mit wenigstens zwei benachbarten Holzbalken (22) verbundene Versteifungsplatte (66) angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04B 1/76**

IPC 8 full level

**E04B 1/74** (2006.01); **E04B 2/70** (2006.01); **E04C 2/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 1/74** (2013.01); **E04B 2/707** (2013.01); **E04C 2/386** (2013.01)

Cited by

DE102012101931A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**DE 20111226 U1 20011031**; DE 20012405 U1 20001207; EP 1174552 A2 20020123; EP 1174552 A3 20030723

DOCDB simple family (application)

**DE 20111226 U 20010711**; DE 20012405 U 20000718; EP 01116901 A 20010711