

Title (en)
Curtain wall structure

Title (de)
Fassadenaufbau

Title (fr)
Construction de façade

Publication
EP 2434069 A2 20120328 (DE)

Application
EP 11007452 A 20110914

Priority
DE 102010046639 A 20100925

Abstract (en)
The wall structure has horizontally aligned, stacked cassette profiles (13) mounted on outer side of a support structure (11) to form an outwardly open C-shaped cross section. An outer shell (17) is formed on the support structure, facing away from outside of the cassette profiles. The interior of the cassette profiles is partially filled with an insulating material (16). A metal supporting profile (18) is arranged with cassette profiles by facing the insulating layer (19) which is internally provided with a cover (20).

Abstract (de)
Ein Wandaufbau besitzt eine Tragkonstruktion (11), an der außenseitig mehrere horizontal ausgerichtete, übereinander angeordnete Kassettenprofile (13) angebracht sind, die einen nach außen öffnenden C-förmigen Querschnitt besitzen. Auf der der Tragkonstruktion (11) abgewandten Außenseite der Kassettenprofile (13) ist eine Außenschale (17) angeordnet und der Innenraum der Kassettenprofile (13) ist zumindest teilweise mit einem Dämmmaterial gefüllt (16). Dabei ist vorgesehen, dass die Außenschale (17) ein Tragprofil (18) und eine auf dessen den Kassettenprofilen (13) zugewandten Innenseite angeordnete Dämmschicht (19) aufweist, die innenseitig mit einer Abdeckung (20) versehen ist. Auf diese Weise besitzt die Außenschale einen Sandwich-Aufbau.

IPC 8 full level
E04B 2/92 (2006.01); **E04B 2/58** (2006.01); **E04B 2/96** (2006.01); **E04C 2/292** (2006.01); **E04D 13/16** (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/58 (2013.01); **E04F 13/0803** (2013.01); **E04F 13/0875** (2013.01); **E04C 2/292** (2013.01)

Cited by
EP3404166A1

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 2434069 A2 20120328; **EP 2434069 A3 20151104**; DE 102010046639 A1 20120329

DOCDB simple family (application)
EP 11007452 A 20110914; DE 102010046639 A 20100925