

Title (en)
Panel with special effects

Title (de)
Effektpaneel

Title (fr)
Panneau à effets spéciaux

Publication
EP 1607566 A2 20051221 (DE)

Application
EP 05012176 A 20050607

Priority
AT 10142004 A 20040614

Abstract (en)
The multilayer cladding plate for a building facade is designed to give various optical effects. It has an outer glass plate (2) which may be reinforced forming an impervious covering. There is a gap (4) for ventilation air behind the glass plate. A thick layer of honeycomb structure (5) with through-holes is held behind the glass plate. The glass plate and the honeycomb structure are held in a frame with a Z-section element (6), a U-section spacer (8), and a flat frame element (9). Bolts or clips (7) may fasten the Z-section element and the flat frame element together.

Abstract (de)
Die Erfindung beschreibt ein Effektpaneel, dass aus mindestens zwei Lagen (1, 2) besteht, wobei eine erste Lage als Wabenstruktur (1) mit im Wesentlichen rechtwinklig zu den Lagen verlaufenden Wabenöffnungen ausgebildet ist und wobei eine zweite Lage (2) als Glasplatte ausgebildet ist. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde ein Effektpaneel vorzuschlagen, das für den Einsatz als Fenster- oder Fassadenelement geeignet ist. Zur Lösung dieser Aufgabe ist zwischen der Wabenstruktur (1) und der Glasplatte (2) ein Abstand (4) vorhanden. Dieser Abstand erlaubt die Belüftung der die Wabenstruktur enthaltenden Zone. Durch die geometrische und farbliche Ausbildung der Wabenstruktur können beispielsweise interessante optische Effekte erzielt werden, die beispielsweise dem Architekten vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten eröffnen.

IPC 1-7
E06B 3/66; **E06B 9/24**; **E04C 2/36**

IPC 8 full level
E06B 3/66 (2006.01); **E04C 2/36** (2006.01); **E06B 3/67** (2006.01); **E06B 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/90 (2013.01); **E04B 2/96** (2013.01); **E04C 2/365** (2013.01); **E06B 3/66** (2013.01); **E06B 3/6722** (2013.01); **E04B 2001/748** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19900934 C2 20010628 - HOFFMANN MATHIAS [DE]

Cited by
CN112593824A

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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR LV MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1607566 A2 20051221; **EP 1607566 A3 20120725**; AT 500708 A1 20060315; CN 100534777 C 20090902; CN 1715044 A 20060104; DK 3085873 T3 20181203; EP 3085873 A2 20161026; EP 3085873 A3 20170118; EP 3085873 B1 20180822

DOCDB simple family (application)
EP 05012176 A 20050607; AT 10142004 A 20040614; CN 200510078079 A 20050614; DK 16171380 T 20050607; EP 16171380 A 20050607