

Title (en)
Wall construction and facade cladding panel

Title (de)
Wandkonstruktion und Fassadenplatte

Title (fr)
Construction de mur et panneau de façade

Publication
EP 1391570 A2 20040225 (DE)

Application
EP 03018529 A 20030816

Priority
• DE 10238071 A 20020821
• DE 10312833 A 20030322

Abstract (en)
Each profiled bracket (5) is attached to a support frame (3h). Each facade panel (1) has a projection (19a) at the top and at the bottom, which fit into grooves in the profiled brackets. The facade panels may have a vertical back plate with an array of forward-sloping ribs, which may slope downward from the horizontal at an angle of 30 degrees. Acoustic and thermal insulation (6) may be mounted behind the facade panels on vertical columns (3v).

Abstract (de)
Es wird eine als Schallschutzwand ausgebildete Fassadenwand beschrieben. Die Fassadenwand besteht aus Fassadenplatten (1), die in einer Unterkonstruktion (3) eingehängt sind, welche an einer ortsfesten Gebäudewand (2) befestigt ist. Die Fassadenplatten (1) sind als Schallschutzfassadenplatten ausgebildet, indem sie an ihrer Vorderseite horizontale Rippen (11) und an ihrer Rückseite vertikale Nuten (17) aufweist, die in einem Überschneidungsbereich Durchbrüche (18) bilden, die in der Fassadenplatte (1) in einem Lochraster angeordnet sind, jedoch von der vorderen Frontseite her nicht sichtbar sind, da sie durch die an der vorderen Frontseite der Fassadenplatte schräg nach unten gerichteten horizontalen Rippen (11) überdeckt sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 13/08; E04F 13/14; E04B 1/86; E01F 8/00

IPC 8 full level
E01F 8/00 (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01); **E04F 13/14** (2006.01); **E04B 1/84** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 8/0076 (2013.01); **E04F 13/0825** (2013.01); **E04F 13/0826** (2013.01); **E04F 13/0867** (2013.01); **E04F 13/142** (2013.01); **E04F 13/144** (2013.01); **E04B 2001/849** (2013.01); **E04B 2001/8495** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 8401080 U1 19840712

Cited by
ES2399118A1; DE102009030636A1; FR2912169A1; CN109162405A; BE1030758B1; WO2008110700A3; WO2011124378A1; WO2007064307A1; WO2019207071A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1391570 A2 20040225

DOCDB simple family (application)
EP 03018529 A 20030816