

Title (en)
Glass facade

Title (de)
Glasfassade

Title (fr)
Façade en verre

Publication
EP 2163700 A2 20100317 (DE)

Application
EP 09011627 A 20090911

Priority
DE 202008012164 U 20080913

Abstract (en)
The facade (1) has a set of glass plates (2-5) arranged in a vertical glass plate row and mutually overlapping with each other in roof tiles when viewed from a depth direction (18), such that a horizontally extending overlap region (22) is present in a width direction (20). The glass plates in a horizontal glass plate row are mutually overlapped with each other in roof tiles when viewed from the depth direction, such that a vertically extending overlap region is present in a height direction (19), where the glass plates do not contact with each other directly and have a depth distance.

Abstract (de)
Glasfassade (1) mit Glastafeln (2-5), welche durch Träger (6-14) an einem Gebäude gehalten werden und entweder eine Gebäude-Außenwand bilden oder aber einer Gebäude-Außenwand (15) schützend vorgelagert sind, wobei die Glastafeln (2, 3, 4, 5) vertikaler Glastafel-Reihen (16) in Tiefenrichtung (18) gesehen sich gegenseitig in der Art von Dachziegeln oder Schindeln überlappen bzw. überdecken, so dass ein horizontal sich erstreckender Überlappungsbereich (22) in Breitenrichtung (20) vorhanden ist, wobei jedoch die Glastafeln (2-5) sich nicht direkt berühren und so einen gegenseitigen Tiefenabstand (21) aufweisen, dadurch gekennzeichnet, dass auch die Glastafeln (2, 4; 3, 5) horizontaler Glastafel-Reihen (17) in der Tiefenrichtung (18) gesehen sich gegenseitig in der Art von Dachziegeln oder Schindeln überlappen bzw. überdecken, so dass ein vertikal sich erstreckender Überlappungsbereich (24) in Höhenrichtung (19) vorhanden ist, wobei jedoch die Glastafeln (2-5) sich nicht direkt berühren und so einen gegenseitigen Tiefenabstand (23) aufweisen. Aufgabe ist es, eine gattungsgemäße Glasfassade aus Glastafeln derart weiter zu bilden, dass die Dichtheit gegen Witterungseinflüsse wesentlich verbessert wird, ohne dass die Glasfassade wesentlich kostenintensiver wird.

IPC 8 full level
E04B 2/88 (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01); **E04F 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/88 (2013.01); **E04F 13/0841** (2013.01); **E04F 13/0853** (2013.01); **E04F 13/0864** (2013.01); **E04F 13/145** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10307866 A1 20030918 - MAYER WALTER [AT]
• EP 1136632 B1 20030702 - SYSTEMS HANDELS UND ENTWICKLUN [AT]

Cited by
CN105544819A; CN114961118A; CN104563345A; CN112523409A

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202008012164 U1 20100211; EP 2163700 A2 20100317; EP 2163700 A3 20130717; EP 2163700 B1 20180502; SI 2163700 T1 20180928

DOCDB simple family (application)
DE 202008012164 U 20080913; EP 09011627 A 20090911; SI 200931867 T 20090911