

Title (en)
WOODEN COMPOSITE FACADE

Title (de)
HOLZ-VERBUND-ELEMENTFASSADE

Title (fr)
FAÇADE D'ÉLÉMENTS EN MATIÈRE COMPOSITE ET EN BOIS

Publication
EP 4053353 A1 20220907 (DE)

Application
EP 21160845 A 20210304

Priority
EP 21160845 A 20210304

Abstract (de)
Die Erfindung stellt ein Fassadenelement in Pfosten-/Riegel-Bauweise mit zumindest einem als Pfostenelement ausgestaltetes erstem Holz-Verbundprofil und zumindest einem als Riegelement ausgestaltetem zweiten Holz-Verbundprofil bereit. Die Holz-Verbundprofile weisen jeweils ein inneres Profil und ein Holzelement auf, wobei die Holzelemente angepasst sind, die inneren Profile zu verstärken. Das erste Holz-Verbundprofil ist an zumindest einem Unterkonstruktionselement eines Bauträgers statisch wirksam befestigbar. Dabei ist das erste innere Profil statisch ausgestaltet, die vertikalen Lasten des jeweiligen Fassadenelements vollständig über das Unterkonstruktionselement in den Baukörper zu leiten. Ferner sind die Holzelemente statisch ausgestaltet, zumindest einen Teil der auf das jeweilige Fassadenelement wirkenden horizontalen Lasten abzutragen.

IPC 8 full level
E04B 2/90 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/90 (2013.01); **E04B 2/967** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102009023883 B4 20190124 - SCHINDLER FENSTER FASSADEN GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 3480383 A1 20190508 - GIUGIARO ARCHITETTURA & STRUCTURES S R L [IT]
• [X] DE 202013104125 U1 20141212 - RAICO BAUTECHNIK GMBH [DE]

Cited by
DE202022106431U1

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 4053353 A1 20220907; EP 4053353 B1 20240501; EP 4053353 C0 20240501

DOCDB simple family (application)
EP 21160845 A 20210304