

Title (en)
COMPOSITE FRAME SYSTEM

Title (de)
VERBUNDRAHMENSYSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME D'ENCADREMENT COMPOSITE

Publication
EP 3404186 A1 20181121 (DE)

Application
EP 18173580 A 20180522

Priority
DE 102017110986 A 20170519

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verbundrahmensystem mit einem Rahmengrundprofil (110), das zwei voneinander abgewandte, zueinander parallele Montageflächen (113, 114) für lichtdurchlässige Scheiben oder Platten, zumindest einen bezogen auf den fertigen Rahmen innenliegenden Aufnahmebereich (119) für Einsetzelemente (25) sowie einen bezogen auf den fertigen Rahmen außenliegenden Befestigungsabschnitt (116) aufweist, wobei der Aufnahmebereich (119) für die Einsetzelemente (25) rahmeninnenseitig von einer quer zu den Montageflächen (113, 114) verlaufenden Sichtblende (123) abgedeckt ist, so dass die Einsetzelemente (25) bei Einblick in einen Scheibenzwischenraum eines Verbundglaselementes nicht sichtbar sind und dennoch ein Luftaustausch zwischen dem Scheibenzwischenraum und dem Aufnahmebereich (119) gesichert ist, um beispielsweise eine hygroskopische Stabilisierung zu ermöglichen und die Bildung von Tauwasser an der inneren Scheibenoberfläche zu verhindern.

IPC 8 full level
E06B 3/02 (2006.01); **E06B 3/54** (2006.01); **E06B 3/66** (2006.01); **E06B 3/663** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/025 (2013.01); **E06B 3/5427** (2013.01); **E06B 3/6621** (2013.01); **E06B 3/66361** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] DE 102007005411 A1 20080731 - MANET GLAS SYSTEME GMBH [AT]
- [XAI] GB 2305205 A 19970402 - CROY ELDEN DOUGLAS [GB], et al
- [X] US 4627263 A 19861209 - BAYER FRANZ [DE], et al
- [X] WO 9616245 A1 19960530 - QUISTEN LTD [IE], et al

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 3404186 A1 20181121; EP 3404186 B1 20201118; DE 102017110986 A1 20181122

DOCDB simple family (application)
EP 18173580 A 20180522; DE 102017110986 A 20170519