

Title (en)
COMPOSITE PROFILE

Title (de)
VERBUNDPROFIL

Title (fr)
PROFILÉ COMPOSITE

Publication
EP 4174272 A1 20230503 (DE)

Application
EP 22202040 A 20221018

Priority
DE 102021127439 A 20211022

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verbundprofil (100) zur Herstellung von Rahmen für Fenster oder Türen, umfassend ein Kunststoffhohlprofil (10), insbesondere aus Polyvinylchlorid, mit mehreren Hohlkammern (60), wobei an der Außenseite der Außenwand (20) des Kunststoffhohlprofils (10), insbesondere derjenigen Außenwand (20), die im bestimmungsgemäßen Gebrauch bewittert ist, eine Außenwandverstärkung (30), vorzugsweise aus Metall, insbesondere Aluminium, befestigt ist, insbesondere durch Verklebung schubfest befestigt ist, vorzugsweise an/in einer Befestigungsnut (21) der Außenwand (20), wobei an der zum Profilinneren weisenden Innenseite der Innenwand (40) und/oder an einem zur Innenwand parallel beabstandet liegenden Innensteg (41) des Kunststoffhohlprofils (10), insbesondere derjenigen Innenwand (40), welche im bestimmungsgemäßen Gebrauch zum Innenraum eines Gebäudes weist, wenigstens eine innere Verstärkung (50), vorzugsweise genau eine einzige innere Verstärkung (50) aus einem zuschlagverstärktem Kunststoff stoffschlüssig befestigt ist, vorzugsweise durch Koextrusion. Die Erfindung betrifft auch einen Rahmen für ein Fenster oder eine Tür.

IPC 8 full level
E06B 3/22 (2006.01); **E06B 3/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/221 (2013.01); **E06B 3/306** (2013.01); **E06B 2003/224** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102004002397 A1 20050811 - SALAMANDER IND PRODUKTE GMBH [DE]

Citation (search report)
• [YD] DE 102004002397 A1 20050811 - SALAMANDER IND PRODUKTE GMBH [DE]
• [A] DE 202005007514 U1 20050721 - PROFINE GMBH [DE]
• [Y] US 2011225893 A1 20110922 - NEUKIRCHNER JOERG [DE], et al
• [A] EP 1245775 A2 20021002 - ENSINGER GMBH [DE]
• [A] EP 1693546 A1 20060823 - EGOKIEFER AG [CH]
• [A] DE 29911147 U1 19990902 - SEBURGER RAINER [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4174272 A1 20230503; DE 102021127439 A1 20230427

DOCDB simple family (application)
EP 22202040 A 20221018; DE 102021127439 A 20211022