

Title (en)
Multi-section profile frame system for doors, gates, conservatories and windows

Title (de)
Mehrteiliges Profilrahmensystem für Türen, Tore, Wintergärten und Fenster

Title (fr)
Système de cadre de profilé en plusieurs parties pour portes, portails, jardins d'hiver et fenêtres

Publication
EP 2573307 A1 20130327 (DE)

Application
EP 11007665 A 20110921

Priority
EP 11007665 A 20110921

Abstract (en)
The system has two profiled outer bars (5) formed at sides of inner and outer profiles (1). A cover shell (6) with angled longitudinal sides or with additional bars is snapped with analog flanks on the outer bars. Side grooves (8) with an inner-sided molding are formed at narrow sides of the profiles. A press-on bar (9) with a side is fixed in the inner-sided molding, and possesses a locking sleeve for the cover shell and a filling plate or a window glass holder or an additional profile. The cover shell is connected with profile frames or a combination of the frames and the press-on bar.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Profilrahmensystem mit dem unterschiedlich große Türen und Tore mit verschiedenen Füllplatten, sowie Wintergärten und Fensterrahmen mit verschiedenen Materialien der sichtbaren Rahmenteile gefertigt werden können. Aufgabe der Erfindung ist es, ein sehr variables Profilsystem für verschiedene Rahmenformen für Türen, Tore, Wintergärten und Fenster zu schaffen, das aus wenigen Einzelteilen besteht, womit die Herstellungskosten gesenkt werden können. Weiterhin soll die Montage und auch Demontage bei Reparaturen vereinfacht werden. Eine weitere Aufgabe ist die Verbesserung der Wärmedämmung, auch mit ökologischen Materialien und der Einsatz verschiedener Oberflächenmaterialien für die sichtbaren Rahmenteile. Erfindungsgemäß besteht bei einem mehrteiligen Profilrahmen das äußere und innere Profil (1) aus einem identischen Basisprofil, das einen etwa kastenförmigen Querschnitt besitzt. An der nach innen liegenden Seite des Profils (1) in bezug auf den Profilrahmen (2) sind längs mindestens vier parallele Innenstege (3) ausgebildet, die mindestens zwei Nuten mit profilierten Seiten bilden. In die Nuten greifen formschlüssig entsprechend geformte Enden von Isolierstegen (4) ein, so dass diese zu einem Profilrahmen (2) zusammenfügbar sind. Außen ist dieser mit Deckschalen 6 und Andrückleisten 9 abgedeckt.

IPC 8 full level
E06B 3/263 (2006.01); **E06B 3/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/26301 (2013.01); **E06B 3/301** (2013.01); **E06B 3/307** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 2608325 A1 19770901 - ALCO BAUZUBEHOER
• DE 20280012 U1 20031127 - RIBIC WALTER [DE]
• DE 19943310 C2 20030206 - KURZ ROLF [DE], et al

Citation (search report)
• [Y] EP 2085557 A2 20090805 - FERRO GROUP INTERNAT S R L [IT]
• [Y] EP 1327739 A2 20030716 - PURSO OY [FI]
• [A] WO 2004001173 A1 20031231 - METALPLAST BIELSKO SPOLKA AKCY [PL]
• [A] AT 5777 U1 20021125 - FOSODEDER HUBERT [AT]

Cited by
CN105317332A; BE1023703B1; EP3150792A1; DE102015012717A1

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 2573307 A1 20130327

DOCDB simple family (application)
EP 11007665 A 20110921