

Title (en)
Plastic blind frame with weather-proof outer shell made of metal

Title (de)
Kunststoff-Blendrahmen mit wetterseitiger Vorsatzschale aus Metall

Title (fr)
Dormant en plastique et panneau d'habillage côté au vent en métal

Publication
EP 2360342 A2 20110824 (DE)

Application
EP 11154009 A 20110210

Priority
DE 102010001863 A 20100211

Abstract (en)
The plastic-window frame (1) has weather-sided veneer walls (9) and hollow chamber profiles (2) that are welded with each other in corner area, where the hollow chamber profiles are made of plastic. One of the hollow chamber profiles of the window frame has a drainage opening that passes through weather-sided viewing area (6) below the window frame-folding area (4) and above the masonry-connecting area. An independent claim is also included for a window with a horizontal area.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Kunststoff-Blendrahmen (1) mit wetterseitiger Vorsatzschale (9) aus Metall. Der Blendrahmen (1) besteht aus im Eckbereich auf Gehrung miteinander verschweißten Hohlkammerprofilen (2, 2') aus Kunststoff, wobei die Hohlkammerprofile (2, 2') des Blendrahmens (1) wetterseitig einen wenigstens eine Hohlkammer aufweisenden Blendrahmenüberschlag (3), einen Blendrahmen-Falzbereich (4) und einen Mauerwerks-Anschlussbereich (5) aufweisen. Die Vorsatzschale (9) aus Metall umfasst wenigstens ein unteres, waagerecht verlaufendes Vorsatzschalenprofil (10, 10'), das den wetterseitigen Blendrahmenüberschlag (3) überdeckt. Die Erfindung schlägt vor, dass das untere waagerecht verlaufende Hohlkammerprofil (2) des Blendrahmens (1) wenigstens eine seine wetterseitige Sichtfläche (6) unterhalb des Blendrahmen-Falzbereichs (4) und oberhalb des Mauerwerks-Anschlussbereichs (5) durchstoßende Entwässerungsöffnung (8) aufweist, dass das untere waagerecht verlaufende Vorsatzschalenprofil (10) das untere waagerecht verlaufende Hohlkammerprofil (2) des Blendrahmens (1) nur in einem Teilbereich von dessen Ansichtsbreite (7) überdeckt und dass die wenigstens eine die äußere Sichtfläche (6) durchstoßende Entwässerungsöffnung (8) von dem unteren waagerecht verlaufenden Vorsatzschalenprofil (10) derart überdeckt wird, dass das aus der Entwässerungsöffnung (8) des Hohlkammerprofils (2) austretende Wasser innerhalb des unteren waagerecht verlaufenden Vorsatzschalenprofils (11) abgeleitet wird.

IPC 8 full level
E06B 3/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/306 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1877640 B1 20080625 - PROFINE GMBH [DE], et al
• EP 1331348 B1 20080723 - GUTMANN HERMANN WERKE AG [DE]
• DE 102008063012 A1 20090716 - ROLF JOSEF [DE]

Cited by
DE102018114319A1; EP3783186A1; DE102019122297A1; CN109812207A; DE202019106654U1; EP3828373A1; DE102019116020A1; EP3581751A1; EP3581750A1

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 2360342 A2 20110824; EP 2360342 A3 20161221; EP 2360342 B1 20180411; DE 102010001863 A1 20110811

DOCDB simple family (application)
EP 11154009 A 20110210; DE 102010001863 A 20100211