

Title (en)
Window or door

Title (de)
Fenster oder Tür

Title (fr)
Fenêtre ou porte

Publication
EP 2418342 A1 20120215 (DE)

Application
EP 11174612 A 20110720

Priority
DE 202010011238 U 20100810

Abstract (en)
The window or door has a frame (2) and/or leaf (1) built up from hollow sections, where one of the hollow sections is made of a heat-conductive material. A connector (7) separates an inner shell (3) from an outer shell (5), where the connector is made of heat-insulating material. A distance piece (24) is made of heat-insulating material, and makes rails (14, 15) distant from the inner shell and/or outer shell. The connector lies in an area of a groove (9) with respect to horizontal extension of the leaf or the frame. The distance piece is designed as a plastic profile.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Fenster oder eine Türe mit aus Hohlprofilen zusammengesetztem Rahmen und/oder Flügel, bei dem das oder die Hohlprofile aus einem wärmeleitfähigen Werkstoff bestehen und zur Trennung einer Innenschale (3, 4) von einer Außenschale (5, 6) ein diese verbindender Abschnitt (Verbinder (7)) vorgesehen ist, der aus einem wärmeisolierenden Werkstoff besteht, und der bezogen auf die horizontale Erstreckung des Flügels oder Rahmens im Bereich einer Nut (9, 10) liegt, welche zur Aufnahme eines Treibstangenbeschlages (11) oder einem diesem zugeordneten Riegeeingriffselement (12) dient, welcher bzw. welches zumindest bereichsweise eine die Nut (9, 10) überdeckende Schiene (14, 15) aus Metall aufweist. Zur Vermeidung einer Kopplung der Innen- (3, 4) und Außenschale (5, 6) und damit verbundenen Kondensatbildung an der Schiene (14, 15) ist zumindest ein Distanzhalter (24, 25, 26, 27) aus wärmeisolierendem Werkstoff vorgesehen, welcher die Schiene (14, 15) von der Innen- (3, 4) und Außenschale (5, 6) beabstandet.

IPC 8 full level
E05C 9/00 (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01); **E06B 3/263** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/0075 (2013.01); **E05C 9/004** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19859546 A1 20000706 - ESCO METALLBAUBESCHLAG HANDEL GMBH [DE]
• DE 19859587 A1 20000706 - ESCO METALLBAUBESCHLAG HANDEL GMBH [DE]
• DE 8117338 U1 19810820

Citation (search report)
• [X1] EP 2116685 A2 20091111 - NORSK HYDRO AS [NO]
• [X1] EP 1818485 A1 20070815 - STREMLER [FR]
• [X1] FR 2932518 A1 20091218 - METALUX [FR]
• [X1] EP 1743995 A1 20070117 - NORSK HYDRO AS [NO]

Cited by
CN108699889A

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)
DE 202010011238 U1 20101021; EP 2418342 A1 20120215

DOCDB simple family (application)
DE 202010011238 U 20100810; EP 11174612 A 20110720