

Title (en)
WALL FEEDTHROUGH UNIT FOR THE CONNECTION OF A DOMESTIC TECHNOLOGY DEVICE

Title (de)
WANDDURCHFÜHRUNGSEINHEIT FÜR DEN ANSCHLUSS EINES HAUSTECHNIKGERÄTS

Title (fr)
UNITÉ DE TRAVERSÉE MURALE POUR LE BRANCHEMENT D'UN APPAREIL DOMOTIQUE

Publication
EP 4015931 A1 20220622 (DE)

Application
EP 21197384 A 20210917

Priority
DE 102020134043 A 20201217

Abstract (de)
Eine Wanddurchführungseinheit (100) für den Anschluss an ein Haustechnikgerät, umfasst:- ein Wanddurchführungselement (100) mit einem Strömungskanal (120), der einen Strömungskanal-Innenabschnitt (121) und einen Strömungskanal-Außenabschnitt (122) umfasst,- ein Außenwandgitter (210) mit einem Innenrahmen mit wenigstens zwei parallelen seitlichen Innenrahmenteilen, zwischen denen mehrere Lamellen angeordnet sind und mit einem Blendrahmen, dessen Rückseite eine Spiegelfläche zur Anlage an eine Wandanschlussebene bildet. Das Wanddurchführungselement (100) und das Außenwandgitter (210) sind über einen Halterahmen (230) miteinander verbunden. Der Halterahmen (230) ist im Bereich einer gebäudeaußenseitig anzuordnenden, äußeren Stirnfläche (130) des Wanddurchführungselements (100) befestigbar. Wenigstens zwei Halterahmen-Befestigungsglaschen (232) erstrecken sich bis in den Strömungskanal (120). Die die seitlichen Rahmenteile (221) des Außenwandgitters (210) überlappen wenigstens teilweise mit den Halterahmen-Befestigungsglaschen (232), wobei im Überlappungsbereich mindestens ein Befestigungsmittel zu Verbindung des Außenwandgitters (210) mit dem Halterahmen (230) angeordnet ist.

IPC 8 full level
F24F 13/02 (2006.01); **E06B 7/08** (2006.01); **F24F 13/08** (2006.01); **F24F 7/00** (2021.01)

CPC (source: EP)
F24F 13/02 (2013.01); **F24F 13/0209** (2013.01); **F24F 13/082** (2013.01); **F24F 2007/0025** (2021.01); **F24F 2221/17** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102017002396 A1 20180920 - STIEBEL ELTRON GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [IY] EP 0651210 A2 19950503 - HUNTER TECHNICAL DEV LTD [GB]
• [A] US 5472380 A 19951205 - SARAZEN JR PAUL M [US], et al
• [Y] EP 3376129 A2 20180919 - STIEBEL ELTRON GMBH & CO KG [DE]
• [Y] FR 2105313 A5 19720428 - OGNYS JEAN D
• [Y] US 4452024 A 19840605 - STERRIKER JAMES [US], et al
• [Y] DE 102015105651 A1 20161020 - WITZENMANN GMBH [DE]
• [Y] US 3830146 A 19740820 - KAISER S

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 4015931 A1 20220622; **EP 4015931 B1 20240320**; DE 102020134043 A1 20220623

DOCDB simple family (application)
EP 21197384 A 20210917; DE 102020134043 A 20201217