

Title (en)

Corner connection for an air conditioning housing frame

Title (de)

Eckverbindung eines Gehäuserahmens von Lüftungs- und Klimageräten

Title (fr)

Joint d'angle pour un cadre de boîtier d'un dispositif de climatisation

Publication

EP 1152194 A1 20011107 (DE)

Application

EP 00107231 A 20000403

Priority

EP 00107231 A 20000403

Abstract (en)

The corner joint structure for an air conditioning appliance housing, and the like, has a corner piece (1) formed by three hollow profile or leg sections (3) generally at right angles to each other. They form a corner zone (7) which drops inwards from the corner, with holes to take fasteners (9) to lock the unit in a tight and sealed fit against the side edge profiles of the housing.

Abstract (de)

Eckverbindungsanordnung von einem Gehäuserahmen eines Lüftungs- oder Klimagerätes aufweisend ein Eckstück (1,1',1'') sowie Verbindungen zu drei an das Eckstück anstossender, wenigstens nahezu zueinander senkrecht angeordneter Seitenkantprofile (5,35). Das Eckstück (1,1',1'') wird durch drei wenigstens nahezu senkrecht aufeinander treffende Hohlprofile oder Schenkelabschnitte (3,8,13) gebildet und weist einen von der Ecke einwärts einfallend ausgebildeten Eckbereich (7) auf mit Lochungen in Richtung je zu den Seitenkantprofilen vorgesehen für die Aufnahme je eines Festhalteorgans (9) zum dichtenden Verbinden der Seitenkantprofile mit dem Eckstück.

IPC 1-7

F24F 13/20

IPC 8 full level

F24F 13/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24F 13/20 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 9400969 U1 19940310 - MEISSNER & WURST [DE]
- [A] DE 2447543 A1 19750424 - HEMAIR HELBLING & MATT
- [A] WO 9913273 A1 19990318 - HOLLAND HEATING BV [NL], et al
- [A] EP 0427626 A1 19910515 - WESPER S A [FR]

Cited by

ITMI20121934A1; EP2719980A4; EP2450639A1; FR2966916A1; CN109827316A; US9228754B2; EP2487429A1; CN102705968A; US9549482B2; US9578772B2; US9622369B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1152194 A1 20011107; EP 1152194 B1 20040512; AT E266845 T1 20040515; DE 50006407 D1 20040617

DOCDB simple family (application)

EP 00107231 A 20000403; AT 00107231 T 20000403; DE 50006407 T 20000403