

Title (en)
System comprising a housing, at least one flat intermediate element in the housing, in particular false floor, and a housing lid for closing the housing and method for producing same

Title (de)
System, bestehend aus einem Gehäuse, aus zumindest einem in dem Gehäuse befindlichen flächigen Zwischenelement, insbesondere Zwischenboden, sowie aus einem Gehäusedeckel zum Verschließen des Gehäuses sowie Verfahren zur Herstellung

Title (fr)
Système constitué d'un boîtier comprenant au moins un élément intermédiaire plat se trouvant dans le boîtier, notamment un entresol, et un couvercle de boîtier destiné à verrouiller le boîtier ainsi que procédé de fabrication

Publication
EP 2299194 A2 20110323 (DE)

Application
EP 10175278 A 20100903

Priority
DE 202009012273 U 20090909

Abstract (en)
The system has a laminar intermediate element (7) i.e. intermediate base, provided in a housing, and a housing cover for closing the housing that accommodates an air conditioning system. Housing side surfaces laterally adjoin to an open side of the housing. The housing has multiple projections in an area on an inner side for arranging the intermediate element. The projections are arranged such that the projections form a groove for inserting the intermediate element. The intermediate element is held in a position in the groove, in the insertion condition.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein System, bestehend aus einem Gehäuse, aus zumindest einem in dem Gehäuse befindlichen flächigen Zwischenelement, insbesondere Zwischenboden, sowie aus einem Gehäusedeckel zum Verschließen des Gehäuses, wobei das Gehäuse für eine climatechnische Anlage dient und zumindest eine offene Seite aufweist und das Gehäuse an diese offene Seite seitlich angrenzende Gehäuseseitenflächen umfasst. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Herstellung eines Gehäuses, bei dem das Gehäuse aus einem thermoplastischen Kunststoff besteht und das Gehäuse durch Thermoumformung aus einem plattenförmigen Halbzeug erzeugt wird.

IPC 8 full level
F24F 1/0063 (2019.01); **F24F 1/0073** (2019.01); **F24F 1/0314** (2019.01); **F24F 1/0317** (2019.01); **F24F 1/035** (2019.01); **F24F 13/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24F 1/0063 (2019.01 - EP US); **F24F 1/0073** (2019.01 - EP US); **F24F 1/0314** (2019.01 - EP US); **F24F 1/0317** (2019.01 - EP US); **F24F 1/035** (2019.01 - EP US); **F24F 13/20** (2013.01 - EP US)

Citation (examination)
• US 4213309 A 19800722 - PIFER WILLIAM J [US]
• US 4067628 A 19780110 - SHERBURN RAYMOND ROBERT
• DE 202006009540 U1 20061012 - IPV INHEIDENER PRODUKTIONS UND [DE]

Cited by
CN112368521A; CN105465890A; US11364765B2

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202009012273 U1 20110203; EP 2299194 A2 20110323; EP 2299194 A3 20130227

DOCDB simple family (application)
DE 202009012273 U 20090909; EP 10175278 A 20100903