

Title (en)
Manifold profile

Title (de)
Sammelkastenprofil

Title (fr)
Profil de bac collecteur

Publication
EP 2584302 A2 20130424 (DE)

Application
EP 12185723 A 20120924

Priority
DE 202011051713 U 20111021

Abstract (en)
The box profile (1) has two side walls (6, 7) connected with a top wall (5) such that a collection chamber (9) is enclosed by the side and top walls, where the box profile is formed as a single-piece extruded section. The side walls and/or the top wall are formed with receiving openings (3) for receiving a connecting piece. Mounting holes (4) i.e. blind holes, are formed on the side walls and/or the top wall for positively or frictionally fastening an attaching element i.e. screw, of the connecting piece at the side walls or the top wall.

Abstract (de)
Ein Sammelkastenprofil (1) eines Wärmetauschers weist zwei Seitenwände (6, 7) und eine die beiden Seitenwände (6, 7) verbindende Deckenwand (5) auf, die zusammen einen Sammelraum (9) von drei Seiten umschließen, wobei an mindestens einer der Seitenwände (6, 7) und/oder der Deckenwand (5) mindestens eine Aufnahmeöffnung (3) zur Aufnahme eines Stutzens vorgesehen ist, wobei mindestens eine der Seitenwände (6, 7) und/oder die Deckenwand (5) Befestigungsbohrungen (4) zur form- oder reibschlüssigen Festlegung von Befestigungsmitteln zur Festlegung des Stutzens an einer der Seitenwände (6, 7) oder der Deckenwand (5) aufweist.

IPC 8 full level
F28F 9/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F28F 9/0248 (2013.01 - EP US); **F28F 2255/16** (2013.01 - EP US)

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 202011051713 U1 20130123; EP 2584302 A2 20130424; EP 2584302 A3 20160120; EP 2584302 B1 20190123;
US 2013098589 A1 20130425

DOCDB simple family (application)
DE 202011051713 U 20111021; EP 12185723 A 20120924; US 201213655007 A 20121018