

Title (en)
Method for cladding a panel radiator

Title (de)
Verfahren zum Verkleiden eines Plattenheizkörpers

Title (fr)
Procédé d'habillage d'un radiateur plat

Publication
EP 2765361 A1 20140813 (DE)

Application
EP 14152224 A 20140123

Priority
DE 102013202058 A 20130208

Abstract (en)
The method involves cutting an edge (5) of a steel sheet (1) in a corner region (3) of the steel sheet into a rounded portion (4). A partial volume of the steel sheet in the rounded portion is removed. The edge along the rounded portion is turned over to an open groove. The plate heater is covered with the steel sheet. Another edge is formed on the steel sheet while removing partial volume of the steel sheet in the rounded portion. The rounded portion is formed around spacing in relation to a straight region, which is located in an inner area of steel sheet.

Abstract (de)
Offenbart ist ein Verfahren zum Verkleiden eines Plattenheizkörpers mit einem ebenen, im Wesentlichen rechteckigen Stahlblech (1), wobei eine Kante (5) des Stahlblechs (1) in mindestens einem Eckbereich (3) des Stahlblechs (1) zu einer Rundung (4) geschnitten wird, in der Rundung (4) ein Teilvolumen des Stahlblechs (1) entfernt wird, und die Kante (5) entlang der Rundung (4) zu einer offenen Nut (6) umgeschlagen wird, und wobei der Plattenheizkörper mit dem Stahlblech (1) abgedeckt und verklebt wird. Um an der Nut (6) in der Rundung (4) eine definierte Kante (5) auszubilden wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass beim Entfernen des Teilvolumens ein die Rundung (4) bildender Rand (22) an dem Stahlblech (1) verbleibt.

IPC 8 full level
F24D 19/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24D 19/067 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0703415 A1 19960327 - ULAMO BEHEER BV [NL]

Citation (search report)
• [A] DE 29611922 U1 19960905 - WIEMANN GMBH [DE]
• [A] DE 102004014606 B3 20050811 - WIEMANN GMBH [DE]
• [A] EP 0703415 A1 19960327 - ULAMO BEHEER BV [NL]
• [A] DE 29912593 U1 19991104 - ULAMO BEHEER BV [NL]

Cited by
US2018102584A1; US10760940B2

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 2765361 A1 20140813; EP 2765361 B1 20150617; DE 102013202058 A1 20140814; DE 102013202058 A9 20141002

DOCDB simple family (application)
EP 14152224 A 20140123; DE 102013202058 A 20130208