

Title (en)
Double walled combustion chamber.

Title (de)
Brennkammer mit Doppelmantel.

Title (fr)
Chambre de combustion à enveloppe double.

Publication
EP 0496340 A1 19920729 (DE)

Application
EP 92100899 A 19920121

Priority
• AT 15991 A 19910125
• DE 9102133 U 19910221

Abstract (en)
Combustion chamber with a double wall through which a medium to be heated can flow. In order to be able easily to produce such a combustion chamber or a double wall for the same, it is provided that the double wall is produced from two drawn portions (2,3) which are closed in the peripheral direction; each of them is provided with at least one continuous edge section (6,7,8,9) like a flange, and the two portions (2,3) of the double wall (1) are connected together by two weld seams (10,11) running around them, each of the two portions (2,3) resting on a flange section (6,9) of what is respectively the other portion and connected to it. <IMAGE>

Abstract (de)
Brennkammer mit von einem zu erwärmenden Medium durchströmbaren Doppelmantel. Um eine solche Brennkammer beziehungsweise einen Doppelmantel für eine solche, einfach herstellen zu können, ist vorgesehen, daß der Doppelmantel aus zwei in Umfangsrichtung geschlossenen Ziehteilen (2, 3) hergestellt ist, von denen jeder mit mindestens einem flanschartig ausgebildeten durchgehenden Randabschnitt (6, 7, 8, 9) versehen ist, und die beiden Teile (2, 3) des Doppelmantels (1) mittels zweier umlaufender Schweißnähte (10, 11) miteinander verbunden sind, wobei jeder der beiden Teile (2, 3) auf einem Flanschabschnitt (6, 9) des jeweils anderen Teiles aufsteht und mit diesem verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F24H 9/12; F24H 9/14

IPC 8 full level
F24H 9/12 (2006.01); **F24H 9/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24H 9/13 (2022.01); **F24H 9/14** (2013.01); **F24H 9/146** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 3133527 A 19640519 - MIZER DONALD E
• [A] US 1724505 A 19290813 - MURRAY THOMAS E, et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0496340 A1 19920729; EP 0496340 B1 19950517; AT E122777 T1 19950615; DE 59202178 D1 19950622; DE 9200780 U1 19920319

DOCDB simple family (application)
EP 92100899 A 19920121; AT 92100899 T 19920121; DE 59202178 T 19920121; DE 9200780 U 19920121