

Title (en)  
SELF-COOLING COMPONENT

Title (de)  
SELBSTKÜHLENDES BAUELEMENT

Title (fr)  
COMPOSANT À REFROIDISSEMENT AUTOMATIQUE

Publication  
**EP 3450654 A1 20190306 (DE)**

Application  
**EP 18183825 A 20180717**

Priority  
DE 102017119638 A 20170828

Abstract (de)  
Bauelement (1), insbesondere für den häuslichen Gebrauch, welches sich entlang einer Längserstreckungsrichtung (L) erstreckt, umfassend einen Korpus (2), einen Deckel (4) und eine Kühlstrecke (6), wobei sich der Korpus (2) in Längserstreckungsrichtung (L) erstreckt und zusammen mit dem Deckel (4) einen Innenraum (8) zumindest bereichsweise umschließt, wobei der Deckel (4) dazu ausgelegt ist, dass durch diesen die Verbrennungsgase einer Feuerstelle (10) mittelbar oder unmittelbar geführt sind, wobei die Kühlstrecke (6) an einer ersten Außenfläche (14) einer ersten Wandung (12) des Korpus (2) angeordnet ist, wobei die Kühlstrecke (6) eine Trennwand (16), eine Einlassöffnung (18) und eine Auslassöffnung (20) umfasst, wobei die Trennwand (16) eine Anlagefläche (22) aufweist, welche dazu ausgelegt ist, an einer Bauwand (B) angeordnet zu sein, um den Innenbereich (24) der Kühlstrecke (6) von der Umgebung (U) abzugrenzen, wobei die Einlassöffnung (18) dazu ausgelegt ist, dass durch diese mittelbar oder unmittelbar Luft von der Umgebung (U) in die Kühlstrecke (6) gelangt, wobei die zumindest eine Auslassöffnung (20) dazu ausgelegt ist, die Umgebung (U) mittel oder unmittelbar mit dem Innenbereich (24) der Kühlstrecke (6) zu verbinden, wobei die Einlassöffnung (18) unterhalb der Auslassöffnung (20) angeordnet ist.

IPC 8 full level  
**E04F 17/04** (2006.01); **E04F 17/02** (2006.01); **E04F 19/00** (2006.01); **F24B 1/18** (2006.01); **F24B 1/181** (2006.01); **F24F 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04F 17/02** (2013.01 - EP); **E04F 17/023** (2013.01 - EP); **E04F 17/04** (2013.01 - EP US); **E04F 19/005** (2013.01 - EP); **F24B 1/181** (2013.01 - EP); **F24B 1/185** (2013.01 - EP); **F24F 2007/0025** (2021.01 - EP US); **F24F 2007/004** (2013.01 - EP US); **F24F 2221/186** (2013.01 - EP)

Citation (search report)  
• [X] US 4056091 A 19771101 - MONCRIEFF-YEATES ALEXANDER JOH  
• [A] EP 2336453 A1 20110622 - HM BETONFERTIGTEILWERK HANS MAUTHE GMBH & CO KG [DE]

Cited by  
CN114250948A

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 3450654 A1 20190306**; **EP 3450654 B1 20220831**; DE 102017119638 A1 20190228; ES 2928224 T3 20221116;  
HR P20221107 T1 20221209; PL 3450654 T3 20221227; RS 63771 B1 20221230

DOCDB simple family (application)  
**EP 18183825 A 20180717**; DE 102017119638 A 20170828; ES 18183825 T 20180717; HR P20221107 T 20180717; PL 18183825 T 20180717;  
RS P20221080 A 20180717