

Title (en)
Kettle for preparing food

Title (de)
Kochkessel zur Zubereitung von Lebensmitteln

Title (fr)
Fourneau destiné à la préparation d'aliments

Publication
EP 2058617 A1 20090513 (DE)

Application
EP 08019501 A 20081107

Priority
• DE 102007053883 A 20071109
• DE 102008048811 A 20080924

Abstract (en)
The cooking vessel (01) has a stirrer bowl, in which a food mass is heated and cooled, and a rotationally driven agitator (02), through whose drive the food mass is mixed. A heat exchanger (03) is provided, inside which a heat transfer medium flows, and food mass flows past on the outside. A handling device (04) is provided on the cooking vessel by which the heat exchanger is moved between an operating position in the boiler and a cleaning position outside the cooking vessel.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Kochkessel (01, 11) zur Zubereitung von Lebensmitteln, mit einem Rührgefäß, in dem eine Speisemasse erwärmt und gekühlt werden kann, und einem rotatorisch antreibbaren Rührwerk (02), durch dessen Antrieb die Speisemasse durchmischt werden kann, wobei im Rührgefäß ein Wärmetauscher (03, 12) anordenbar ist, der innenseitig von einem Wärmeübertragungsmedium durchströmt wird, und an dem außenseitig die Speisemasse vorbeiströmen kann, wobei durch Wärmeübergang zwischen dem Wärmeübertragungsmedium im Wärmetauscher (03, 12) und der am Wärmetauscher (03, 12) vorbeiströmenden Speisemasse eine Erwärmung oder Abkühlung der Speisemasse bewirkt wird, wobei am Kochkessel (01, 11) eine Handhabungsvorrichtung (04, 13) vorgesehen ist, mit der der Wärmetauscher (03, 12) zwischen einer Betriebsposition im Kochkessel und einer Reinigungsposition außerhalb des Kochkessels bewegt werden kann.

IPC 8 full level
F28D 1/02 (2006.01); **B01F 15/06** (2006.01); **F28D 7/10** (2006.01); **F28G 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01F 35/95 (2022.01); **F28D 1/0213** (2013.01); **F28D 7/103** (2013.01); **F28D 2021/0098** (2013.01); **F28F 2265/00** (2013.01); **F28F 2280/10** (2013.01); **F28G 3/12** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10106087 A1 20011213 - GOSELING HUBERT [DE], et al
• DE 102004039317 A1 20060223 - NIED EWALD [DE]

Citation (search report)
• [XY] GB 2072030 A 19810930 - CHEMETRON PROCESS EQUIP
• [Y] US 3354136 A 19671121 - CRAWFORD JAMES R
• [X] US 2083837 A 19370615 - GOECKE RUDOLPH F
• [X] US 3147799 A 19640908 - CHADBURN ROBERT A, et al
• [X] US 447566 A 18910303
• [A] EP 0624770 A2 19941117 - MEDDISS INC [JP]
• [A] US 3302700 A 19670207 - DUGAN WILLIAM F
• [DA] DE 102004039317 A1 20060223 - NIED EWALD [DE]

Cited by
CN107824365A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2058617 A1 20090513; DE 102008048811 A1 20090514

DOCDB simple family (application)
EP 08019501 A 20081107; DE 102008048811 A 20080924