

Title (en)  
MAINTENANCE TOOL FOR A CONDENSING BOILER

Title (de)  
WARTUNGSINSTRUMENT FÜR EINEN BRENNWERTKESSEL

Title (fr)  
OUTIL DE MAINTENANCE POUR UNE CHAUDIÈRE À CONDENSATION

Publication  
**EP 3104097 A1 20161214 (FR)**

Application  
**EP 15171275 A 20150609**

Priority  
EP 15171275 A 20150609

Abstract (fr)  
L'invention concerne un outil de maintenance (9) pour une chaudière à condensation, caractérisé en ce qu'il comprend - une lame (21) de nettoyage mécanique, - une tige de maintien (23) de la lame de nettoyage, la lame (21) de nettoyage étant fixée à la tige de maintien (23) avec une orientation perpendiculaire à l'axe de la tige de maintien (23), et - un actionneur (11) de mise en mouvement oscillant de la lame (21) de nettoyage selon un mouvement oscillant autour de l'axe de la tige de maintien (23).

IPC 8 full level  
**B08B 1/00** (2006.01); **F24H 9/00** (2006.01); **F28G 1/08** (2006.01); **F28G 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F24H 9/0042** (2013.01); **F28G 1/08** (2013.01); **F28G 9/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] EP 0898941 A1 19990303 - KALTENBACH & VOIGT [DE]
- [XY] FR 753705 A 19331023
- [X] US 2199109 A 19400430 - CLYDE MAXWELL, et al
- [X] US 589589 A 18970907
- [I] WO 2013045385 A1 20130404 - BOSCH GMBH ROBERT [DE], et al
- [Y] EP 1180350 A1 20020220 - HU FRIEDY MFG CO INC [US]
- [Y] EP 0090691 A1 19831005 - COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE [FR]

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 3104097 A1 20161214**

DOCDB simple family (application)  
**EP 15171275 A 20150609**