

Title (en)
BOILER FOR BURNING FUEL

Title (de)
HEIZKESSEL ZUR VERBRENNUNG VON BRENNSTOFF

Title (fr)
CHAUDIÈRE POUR LA COMBUSTION DE COMBUSTIBLE

Publication
EP 3620716 A1 20200311 (DE)

Application
EP 18193313 A 20180907

Priority
EP 18193313 A 20180907

Abstract (de)
Es wird ein Heizkessel (1) zur Verbrennung von Brennstoff (7), insbesondere Pellets, mit einem Brennraum (2), mit einer Brennstoffzuführung (3) zur Beschickung des Brennraums (2) mit Brennstoff (7), wobei die Brennstoffzuführung (3) einen Zwischenbehälter (5) für den Brennstoff (7), eine Rückbrandsicherung (4.1, 4.2) mit einem Absperrorgan (12), insbesondere Schieber (12.1), und einen Antrieb (14) zum Betätigen des Absperrorgans (12) aufweist, und mit einer in den Brennraum (2) mündenden Luftzuführung (8) gezeigt, die mindestens eine Einrichtung (10) mit einem antreibbaren Stellorgan (11), insbesondere Luftschieber (11.1), zur Luftmengeneinstellung aufweist. Um eine verbesserte Betriebssicherheit des Heizkessels (1) zu erreichen, wird vorgeschlagen, dass der Antrieb (14) der Rückbrandsicherung (4.1) auch das Stellorgan (11) der Einrichtung (10) zur Luftmengeneinstellung betätigt.

IPC 8 full level
F23B 40/08 (2006.01); **F23B 60/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23B 40/08 (2013.01); **F23B 60/02** (2013.01); **F23B 2900/00001** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 202014104897 U1 20141028 - LASCO HEUTECHNIK GMBH [AT]
• [A] US 2007125281 A1 20070607 - INGVARSSON ROBERT [SE]
• [A] AT 506970 A4 20100115 - HAAS & SOHN OFENTECHNIK GMBH [AT]
• [A] DE 3903739 A1 19890817 - RIKA METALLWAREN [AT]

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 3620716 A1 20200311; **EP 3620716 B1 20220105**; SI 3620716 T1 20220531

DOCDB simple family (application)
EP 18193313 A 20180907; SI 201830625 T 20180907