

Title (en)
Combustion chamber for a closed stove

Title (de)
Brennkammer für einen geschlossenen Kaminofen

Title (fr)
Chambre de combustion pour un four de cheminé fermé

Publication
EP 2330351 A1 20110608 (DE)

Application
EP 09015021 A 20091204

Priority
EP 09015021 A 20091204

Abstract (en)
The chamber (1) has closure elements (10, 20) i.e. sliders, connected with toothed racks (12, 22) and brought into opening and closing positions by a toothed wheel and a rotary handle (46). The closure elements are brought into the opening position against a force of a spring (15) by the handle. A fixing lever (32) is provided with lever arms (31, 35). One of the lever arms cooperates with the racks in the opening position. The other arm has a bearing plate (34) on which a weight (30) i.e. sphere, rests so that the former arm holds the racks against force of the spring in the opening position.

Abstract (de)
Brennkammer mit Brennfeld, insbesondere für einen geschlossenen Kaminofen mit mindestens einem Verschlusselement zum Verschließen des Brennfeldes. Damit sich das Brennfeld zur Vermeidung eines Brandes bei Erschütterung, Neigung des Kaminofens oder dgl. mehr selbsttätig schließt ist, ein Fixierhebel mit zwei Hebelarmen vorgesehen, dessen einer Hebelarm mit einem Gewicht beschwert ist und dessen anderer Hebelarm das Verschlusselement entgegen der Kraft einer vorgespannten Feder in Öffnungsstellung hält, solange das Gewicht auf dem einen Hebelarm liegt.

IPC 8 full level
F24B 1/192 (2006.01); **F24B 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24B 1/192 (2013.01); **F24B 13/004** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2931538 A1 20091127 - PEINTURES ET TECH APPLIQUEES P [FR], et al
• DE 3710562 A1 19871022 - TOYOTOMI KOGYO CO LTD [JP]
• JP S61217620 A 19860927 - KONDO SHUNJI

Citation (search report)
• [Y] FR 2931538 A1 20091127 - PEINTURES ET TECH APPLIQUEES P [FR], et al
• [Y] DE 3710562 A1 19871022 - TOYOTOMI KOGYO CO LTD [JP]
• [Y] JP S61217620 A 19860927 - KONDO SHUNJI

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2330351 A1 20110608

DOCDB simple family (application)
EP 09015021 A 20091204