

Title (en)

HEATING DEVICE WITH SECONDARY AIR SUPPLY

Title (de)

HEIZVORRICHTUNG MIT SEKUNDÄRLUFTZUFÜHRUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE CHAUFFAGE AVEC ALIMENTATION EN AIR SECONDAIRE

Publication

**EP 4215820 A1 20230726 (FR)**

Application

**EP 23152315 A 20230118**

Priority

BE 202205037 A 20220120

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de chauffage par combustion d'un combustible solide dans lequel un interstice est ménagé entre une paroi arrière et une paroi supérieure du dispositif, l'interstice étant fermé par un assemblage mécanique. L'assemblage mécanique comprend un orifice d'admission d'air secondaire dans la chambre de combustion qui s'étend continûment depuis un voisinage de la paroi latérale gauche jusqu'à un voisinage de la paroi latérale droite, et est configuré pour que le flux d'air secondaire alimentant la chambre de combustion s'étende continûment entre le voisinage de la paroi latérale gauche et le voisinage de la paroi latérale droite.

IPC 8 full level

**F24B 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F24B 5/025** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 10480782 B2 20191119 - MINTOFT PETER [GB]
- FR 2941036 A1 20100716 - LACHAIZE DAVID [FR], et al
- GB 2336666 A 19991027 - DAVIS HELEN [GB]
- US 2018080656 A1 20180322 - BARRY BRANDON LANE [US], et al

Citation (search report)

- [A] EP 2085694 B1 20180530 - IHS INNOVATION APS [DK]
- [A] EP 0204704 B1 19890712
- [A] DE 4308847 A1 19940922 - DOVRE N V [BE]
- [A] WO 2016093404 A1 20160616 - HANSUNGSTEEL CO LTD [KR]
- [A] FR 2952998 A1 20110527 - FLAM N CO [FR]
- [A] CA 2001309 A1 19910424 - GILHAM RICHARD J [AU]
- [A] EP 2116773 A1 20091111 - DOVRE N V [BE]

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

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4215820 A1 20230726; EP 4215820 B1 20240221; EP 4215820 C0 20240221**; BE 1030215 A1 20230821; BE 1030215 B1 20230828

DOCDB simple family (application)

**EP 23152315 A 20230118**; BE 202205037 A 20220120