

Title (en)  
Boiler controlling device

Title (de)  
Kesselregulierungseinrichtung

Title (fr)  
Dispositif de régulation pour chaudière

Publication  
**EP 1050714 A1 20001108 (FR)**

Application  
**EP 00420086 A 20000427**

Priority  
FR 9905813 A 19990504

Abstract (en)  
Boiler output temperature (6) follows required characteristic (8) within upper and lower limits (8,10). Boiler has first on/ contact (2) and second contact (4). Fan, supplying air to boiler and controlling its power output, accelerates to upper speed (V on closure of second contact (4), and decelerates to minimum speed (X) on opening. Rate of speed change is regulated by microprocessor.

Abstract (fr)  
Ce dispositif est destiné à une chaudière comportant un ventilateur entraîné par un moteur à vitesse variable. Il comporte deux contacts électriques (2,4) permettant au ventilateur d'être soit à l'arrêt, soit en marche selon une première allure (X), soit en marche selon une seconde allure (MAX). Il comporte également des moyens qui permettent de faire varier progressivement la vitesse du ventilateur lorsque le contact électrique (4) prévu pour faire passer de la première allure (X) à la seconde allure (MAX) et inversement est actionné. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F23N 1/02**

IPC 8 full level  
**F23N 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F23N 1/022** (2013.01); **F23N 2233/08** (2020.01); **F23N 2237/10** (2020.01)

Citation (search report)  
• [A] US 5894988 A 19990420 - BRENNER DIRK [DE], et al  
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 13 30 November 1998 (1998-11-30)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1050714 A1 20001108; EP 1050714 B1 20021218**; AT E230095 T1 20030115; DE 60001011 D1 20030130; DE 60001011 T2 20030904; FR 2793308 A1 20001110; FR 2793308 B1 20010720

DOCDB simple family (application)  
**EP 00420086 A 20000427**; AT 00420086 T 20000427; DE 60001011 T 20000427; FR 9905813 A 19990504