

Title (en)
Laundry drier with a gas heating device

Title (de)
Wäschetrockner mit einer gasbeheizten Heizungseinrichtung

Title (fr)
Sèche-linge avec dispositif de chauffage au gaz

Publication
EP 1026305 A2 20000809 (DE)

Application
EP 00103051 A 19960820

Priority
• DE 19530627 A 19950821
• EP 96710012 A 19960820

Abstract (en)
The laundry dryer has a drum, a fan and a gas-heated heater to heat the process air current by means of a burner (5). The gas is blended with prim. air as combustion air before the burner(5), which is a pre-mixing burner without additional supply of sec. air to the burner surface. The burner (5) is preceded a mixing chamber (11) with a gas nozzle (12) that extends into the mixing chamber (11) and with at least one prim. air supply opening (13) with a constant cross-section, and at least one additional prim. air supply opening (13') with an adjustable cross-section.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Wäschetrockner mit einer Trommel zur Aufnahme von zu trocknender Wäsche, mit einem Gebläse zur Erzeugung eines durch die Trommel geleiteten Prozeßluftstromes, mit einer gasbeheizten Heizungseinrichtung zur Erwärmung des Prozeßluftstromes durch einen Gasbrenner und einer Programmsteuereinrichtung welche ein Steuerteil und ein Leistungsteil aufweist, sowie mit einer Überwachungseinrichtung für den Zündvorgang und die Flambildung eines Gasbrenners. Um einen handelsüblichen Haushalt-Ablufttrockner unter Einhaltung der geltenden Sicherheitsvorschriften an gasbeheizten Betrieb anzupassen, ist ein Gasfeuerungsautomat für die Steuerung des Gasventils an den Signalausgang der Heizung angekoppelt. <IMAGE>

IPC 1-7
D06F 58/26

IPC 8 full level
D06F 58/26 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 58/263 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19633505 A1 19970227; DE 59608696 D1 20020321; EP 0761863 A1 19970312; EP 0761863 B1 20020206; EP 1026305 A2 20000809; EP 1026305 A3 20020502; EP 1026305 A9 20020703; ES 2172650 T3 20021001

DOCDB simple family (application)
DE 19633505 A 19960820; DE 59608696 T 19960820; EP 00103051 A 19960820; EP 96710012 A 19960820; ES 96710012 T 19960820