

Title (en)  
Household appliance with an open air canal

Title (de)  
Hausgerät mit einem offenen Luftkanal

Title (fr)  
Appareil ménager doté d'un canal d'aération ouvert

Publication  
**EP 2199454 A2 20100623 (DE)**

Application  
**EP 09178200 A 20091207**

Priority  
DE 102008055088 A 20081222

Abstract (en)  
The household appliance (1) has an open air duct (8) and a flow cross-section adjusting device (10) which is arranged for adjusting a flow cross-section of the air duct. The flow cross-section adjusting device has multi-disk (11) rotably supported for a sound insulation. The air duct and the flow cross-section adjusting device are arranged to a heat exchanger or a compressor (6) of the household appliance in a cooling air-supplying area.

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf ein Hausgerät (1) mit einem Luftkanal (8) zum Hindurchführen von Prozessluft (L), wobei eine Strömungsquerschnitt-Verstelleinrichtung (10) im Luftkanal (8) derart angeordnet ist, dass ein von der Prozessluft (L) durchströmbarer Querschnitt des Luftkanals (8) variabel verstellbar ist. Die Strömungsquerschnitt-Verstelleinrichtung (10) weist insbesondere Lamellen (11) auf, wobei die Lamellen (11) im Luftkanal (8) mit variierenden Winkeln quer zum Querschnitt des Luftkanals (8) durch die strömende Prozessluft (L) selber oder mechanisch verstellbar gelagert sind.

IPC 8 full level  
**D06F 58/20** (2006.01); **D06F 58/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D06F 58/20** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP3333306A1; WO2020001898A1; US10590592B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2199454 A2 20100623**; **EP 2199454 A3 20150429**; **EP 2199454 B1 20171206**; DE 102008055088 A1 20100624;  
US 2010155039 A1 20100624; US 8667702 B2 20140311

DOCDB simple family (application)  
**EP 09178200 A 20091207**; DE 102008055088 A 20081222; US 62703809 A 20091130