

Title (en)

Apparatus for producing a warm air flow

Title (de)

Vorrichtung zur Erzeugung eines temperierten Luftstroms

Title (fr)

Appareil pour la production d'un écoulement de l'air chaud

Publication

EP 1371302 A1 20031217 (DE)

Application

EP 03012708 A 20030604

Priority

DE 10226658 A 20020614

Abstract (en)

The device has a fan device (4) for producing the air flow, a heater (5) for heating the air flow and a hot air channel (1) for guiding the air flow. The hot air channel is formed into a mixing chamber (8) downstream of the heater for mixing a cold air flow that has not been heated by the heater with the air flow heated by the heater. At least one air guide element (9) is arranged in the mixing chamber.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Erzeugung eines temperierten Luftstroms mit einer Gebläseeinrichtung (4) zur Erzeugung des Luftstroms, einer Heizeinrichtung (5) zur Aufheizung des Luftstroms und einem Warmluftkanal (1) zur Führung des Luftstroms. Der Warmluftkanal (1) ist stromab der Heizeinrichtung (5) als Mischkammer (8) ausgebildet zum Mischen eines Kaltluftstroms, der nicht von der Heizeinrichtung (5) aufgeheizt wurde, mit dem von der Heizeinrichtung (5) aufgeheizten Luftstrom. <IMAGE>

IPC 1-7

A45D 20/08; **A47K 10/48**; **F24H 3/04**

IPC 8 full level

A45D 20/08 (2006.01); **A47K 10/48** (2006.01); **F24H 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

A45D 20/08 (2013.01); **F24H 3/0423** (2013.01); **A47K 10/48** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1757436 B1 19750515 - RONSON CORP
- [X] DE 1407565 A1 19681205 - GEN ELECTRIC
- [X] US 2090165 A 19370817 - LUDWIG WERNER
- [X] US 1707554 A 19290402 - HENDRY WILLIAM F
- [X] WO 9423611 A1 19941027 - BEAUTRONIX HONG KONG LTD [GB], et al

Cited by

WO2012076885A2; US10492585B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1371302 A1 20031217; **EP 1371302 B1 20050817**; AT E301949 T1 20050915; DE 10226658 A1 20050630; DE 50300982 D1 20050922; ES 2247454 T3 20060301

DOCDB simple family (application)

EP 03012708 A 20030604; AT 03012708 T 20030604; DE 10226658 A 20020614; DE 50300982 T 20030604; ES 03012708 T 20030604