

Title (en)

Electric hand dryer

Title (de)

Elektrischer Händetrockner

Title (fr)

Sèche-mains électrique

Publication

EP 2604162 A1 20130619 (DE)

Application

EP 11009857 A 20111214

Priority

EP 11009857 A 20111214

Abstract (en)

The electric hand dryer (1) has a fan which is driven by an electric motor (30) and is provided with an air duct (40) for directing the air flow from the fan to an air outlet nozzle (43). The dryer main portion comprises airborne sound dampers (51,52), an impact sound damper (33), a bent portion (41) formed in the air duct, and a chamber (42) provided in the region of the air duct. The motor is used to produce an air flow having air speed of 80 m/s at the air outlet nozzle.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen elektrischen Händetrockner (1) mit einem mittels eines elektrischen Motors (30) angetriebenen Lüfter und mit einem Luftkanal (40) zum Leiten des Luftstroms vom Lüfter zu einer Luftaustrittsdüse (43). Der Händetrockner (1) weist mindestens zwei der folgenden Dämpfer (33, 52, 41, 42, 51) auf: einen Luftschalldämpfer (51, 52), einen Körperschalldämpfer (33), einen Knick (41) im Luftkanal (40) und eine Kammer (42) im Bereich des Luftkanals (40).

IPC 8 full level

A47K 10/48 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47K 10/48 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10114473 B4 20040429 - STIEBEL ELTRON GMBH & CO KG [DE]
- US 7039301 B1 20060502 - AISENBERG SOL [US], et al

Citation (search report)

- [X] US 1506041 A 19240826 - BASSETTE JOHN G, et al
- [XDYI] US 7039301 B1 20060502 - AISENBERG SOL [US], et al
- [Y] WO 2004043199 A1 20040527 - CONAIR [US], et al
- [X] JP 2004305287 A 20041104 - CCI CORP

Cited by

EP3278776A1

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2604162 A1 20130619

DOCDB simple family (application)

EP 11009857 A 20111214