

Title (en)
Manually operated dryer

Title (de)
Handgeführter Trockner

Title (fr)
Séchoir manuel

Publication
EP 2510826 A1 20121017 (DE)

Application
EP 12163885 A 20120412

Priority
DE 102011007420 A 20110414

Abstract (en)
The dryer (1) has a fan (3) for producing airflow (10) and a heating device (2) for heating the airflow. A controller (4) actuates the heating device and/or the fan. A motion sensor (5) is connected with the controller for communication. The controller is designed such that the heating device and/or the fan are controlled depending on acquired movement of the motion sensor. The motion sensor comprises an acceleration sensor and arranged in a region of an exhaust opening (9"). The motion sensor is in communication with the controller over a wire connection i.e. optical fiber cable.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen handgeführten Trockner (1), insbesondere einen Haartrockner, mit zumindest einem Gebläse (3) zum Erzeugen eines Luftstroms (10), zumindest einer Heizeinrichtung (2) zum Erwärmen des Luftstroms (10) und einer Steuerung (4) zum Ansteuern der Heizeinrichtung (2) und/oder des Gebläses (3). Erfindungswesentlich ist dabei, dass der Trockner (1) zumindest einen Bewegungssensor (5) aufweist, der mit der Steuerung (4) kommunizierend verbunden ist, dass die Steuerung (4) derart ausgebildet ist, dass sie die Heizeinrichtung (2) und/oder das Gebläse (3) in Abhängigkeit einer vom Bewegungssensor (5) erfassten Bewegung ansteuert. Hierdurch kann insbesondere eine die Haare schädigende hohe Temperaturbelastung vermieden werden.

IPC 8 full level
A45D 20/08 (2006.01); **A45D 20/12** (2006.01); **A45D 20/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
A45D 20/08 (2013.01); **A45D 20/12** (2013.01); **A45D 20/30** (2013.01)

Citation (search report)
• [X1] JP H0461804 A 19920227 - TOSHIBA CORP, et al
• [X1] EP 1108376 A2 20010620 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by
CN104814594A; CN105231632A; CN108618331A; JP2021132686A; CN115023162A; WO2021166593A1

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 2510826 A1 20121017; DE 102011007420 A1 20121018

DOCDB simple family (application)
EP 12163885 A 20120412; DE 102011007420 A 20110414