

Title (en)  
Electric hair straightener

Title (de)  
Elektrischer Haarglätter

Title (fr)  
Lisseur capillaire électrique

Publication  
**EP 2622986 A2 20130807 (DE)**

Application  
**EP 13152116 A 20130122**

Priority  
DE 102012201739 A 20120206

Abstract (en)  
The straightener (100) has an electrical heating plate that is provided with two-dimensional electrical resistance structure (170-1). An outside of heating plate is arranged in electrical circuit (200). A main electrical contact structure (190-1) different from auxiliary electrical contact structure (190-2) is provided, and contact structures are arranged on heating plate, such that electrically conductive connection of resistance structure with electrical circuit is created through an electrical feed line (210).

Abstract (de)  
Ein elektrischer Haarglätter (100) gemäß einem Ausführungsbeispiel umfasst eine elektrische Heizplatte (130), die eine im Wesentlichen zweidimensionale elektrische Widerstandsstruktur (170) aufweist, eine außerhalb der Heizplatte (130) angeordnete elektrische Schaltung (200) und eine erste elektrische Kontaktstruktur (190-1) und eine von der ersten Kontaktstruktur (190-1) verschiedene zweite elektrische Kontaktstruktur (190-2), die an der Heizplatte (130) angeordnet sind und derart ausgebildet sind, dass diese eine elektrisch leitende Verbindung der Widerstandsstruktur (170) mit der elektrischen Schaltung (200) über eine elektrische Zuleitung (210) schaffen. Ausführungsbeispiele eines elektrischen Haarglätters (100) können so mit einfachen konstruktiven und kostengünstigen Mitteln ein leichteres und/oder widerstandsfähigeres Schaffen einer elektrischen Verbindung zwischen einer im Wesentlichen zweidimensionalen elektrischen Widerstandsstruktur (170) einer elektrischen Heizplatte (100) und einer außerhalb derselben angeordneten elektrischen Schaltung (200) ermöglichen. Dies kann gegebenenfalls optisch gefällig und/oder robust erfolgen.

IPC 8 full level  
**A45D 1/04** (2006.01); **A45D 2/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A45D 1/04** (2013.01); **A45D 2/001** (2013.01)

Cited by  
CN105615237A; EP2837302A1

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 2622986 A2 20130807; EP 2622986 A3 20151230; EP 2622986 B1 20170802; DE 102012201739 A1 20130808**

DOCDB simple family (application)  
**EP 13152116 A 20130122; DE 102012201739 A 20120206**