

Title (en)
Inlet filter for hair dryer.

Title (de)
Einlassfilter für Haarfön.

Title (fr)
Filtre pour sèche-cheveux.

Publication
EP 0556435 A1 19930825 (DE)

Application
EP 92110383 A 19920619

Priority
DE 4204893 A 19920219

Abstract (en)
The invention relates to an inlet filter for a hair dryer, consisting of a grid (2, 22) which is connected to the housing of the hair dryer and serves as a filter. In order to achieve a high flow volume despite the filter and to compensate the unpleasant odour occurring when sucked-in dust particles burn, the invention provides for a cage-type holding element (4, 5; 24) to be received in the ring (1, 21), which holding element is fitted with at least one separated compartment (6) which is permeable to air in the axial direction and in which fragrance balls (8) can be placed. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Einlaßfilter für einen Haarfön, bestehend aus einem mit dem Gehäuse des Haarföns verbundenen, als Filter dienenden Gitter (2,22). Um trotz Filter eine große Fördermenge zu erreichen und den beim Verbrennen der angesogenen Staubpartikel entstehenden unangenehmen Geruch zu kompensieren, sieht die Erfindung vor, daß im Ring (1,21) ein käfigartiges Halteelement (4,5;24) Aufnahme findet, welches mit mindestens einem in axialer Richtung luftdurchlässigen, abgetrennten Raum (6) ausgestattet ist, in dem Duftkugeln (8) einlegbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
A45D 20/12; F04D 29/70

IPC 8 full level
A45D 20/12 (2006.01); **F04D 29/70** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A45D 20/12 (2013.01 - EP US); **F04D 29/703** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 1266232 A 19610707
- [AD] DE 2930381 A1 19810219 - EURAS ELEKT FORSCH & PROD
- [A] US 4615347 A 19861007 - SCHOOLEY TERESA D [US]
- [A] US 4835879 A 19890606 - EGELSTAD RANDI K [US]
- [A] US 2827060 A 19580318 - MARTY ARTHUR A
- [A] GB 270491 A 19270512 - CHARLES ARCHELAUS COOPER
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 423 (C-0757)12. September 1990 & JP-A-02 161 907 (OSAKA CEMENT CO LTD) 21. Juni 1990

Cited by
WO2011117597A1; US8876981B2; US9604372B2; US10406703B2; US10994433B2; US9816531B2; US10145388B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0556435 A1 19930825; DE 4204893 A1 19930826; JP H05344911 A 19931227; US 5433017 A 19950718

DOCDB simple family (application)
EP 92110383 A 19920619; DE 4204893 A 19920219; JP 1467693 A 19930201; US 92623692 A 19920806