

Title (en)
EXTRACTOR HOOD COMPRISING A LOCKING DEVICE FOR A PLANAR ELEMENT

Title (de)
DUNSTABZUGSHAUBE UMFASSEND EINE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FLÄCHENELEMENT

Title (fr)
HOTTE D'ASPIRATION COMPRENANT UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR UN ÉLÉMENT PLAN

Publication
EP 2159492 A2 20100303 (DE)

Application
EP 09167313 A 20090806

Priority
DE 102008041495 A 20080825

Abstract (en)
The hood has a planar element (2) e.g. fat filter and steam guide plate, arranged in a suction opening of a housing (3). A locking device (8) i.e. push-push device, fixes the planar element at the housing in an operating position. The locking device includes a catch element (17) inserted into a closure (16), and a guide extension (18) inserted into a guide opening (19). The guide extension extends in a direction of the guide opening as the catch element in a direction of the closure. The locking device is arranged at a distance to a bearing surface for the planar element. The catch element and the guide extension are made of plastic.

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist eine Dunstabzugshaube (1) mit einem eine Ansaugöffnung aufweisenden Gehäuse (3) und mindestens einem in der Ansaugöffnung angeordneten Flächenelement (2), insbesondere einem Fettfilter und/oder einem Wrasenleitblech. Es ist eine Verriegelungsvorrichtung (8) für das Flächenelement (2) vorgesehen, mit dem das Flächenelement (2) an dem Gehäuse (3) in einer Betriebsstellung festlegbar ist. Erfindungsgemäß weist die Verriegelungsvorrichtung (8) einen Verschluss (16), ein Rastelement (17), welches in den Verschluss (16) einführbar ist, sowie mindestens einen Führungsfortsatz (18), welcher in eine Einführöffnung (19) einführbar ist, auf. Der mindestens eine Führungsfortsatz (18) erstreckt sich weiter in Richtung der Einführöffnung (19) als das Rastelement (17) in Richtung des Verschlusses (16).

IPC 8 full level
F24C 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/20 (2013.01); **F24C 15/2035** (2013.01)

Citation (applicant)
US 4655489 A 19870407 - BISBING ROBERT H [US]

Cited by
EP2789922A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2159492 A2 20100303; **EP 2159492 A3 20180103**; **EP 2159492 B1 20200108**; DE 102008041495 A1 20100304

DOCDB simple family (application)
EP 09167313 A 20090806; DE 102008041495 A 20080825