

Title (en)
Fume venting device

Title (de)
Rauchabzugsvorrichtung

Title (fr)
Exutoire de désenfumage

Publication
EP 1103690 A1 20010530 (DE)

Application
EP 99123619 A 19991127

Priority
EP 99123619 A 19991127

Abstract (en)

The smoke-extractor has a frame on which a flap (3) is hinged (5) and swiveled by means of an erection unit (4) one of the two ends of which is swivel mounted in a support (6) held by a cross-bar (8) fixed to the frame. The other end of the erection-unit is attached to the flap. The support consists of two bars (9) fixed to lengthwise struts (10) of the cross-bar and which enclose the erection-unit. The bars contain lengthwise slots (11) into which fit adjacent mounting-bolts (13) on the underside (15) of the erection-unit.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Rauchabzugsvorrichtung (1), umfassend einen Rahmen (2) und eine daran anschammierte Klappe (3), die über ein linear wirkendes Aufstellaggregat (4) aus einer Schließstellung heraus aufschwenkbar und in Schließstellung zurückschwenkbar ist. Erfnungsgemäß ist das Aufstellaggregat (4) bei geschlossener Klappe (3) in einer ersten Lagerstelle der Stützvorrichtung (6) abgestützt und gelagert. Diese erste Lagerstelle liegt in an sich bekannter Weise unterhalb der Scharnierebene. Ab einem vorbestimmten Öffnungswinkel der Klappe (3) wird das Aufstellaggregat (4) in einer zweiten Lagerstelle der Stützvorrichtung abgestützt und gelagert, die gegenüber der ersten Lagerstelle derart versetzt ist, daß ein Öffnungswinkel der Klappe (3) von mehr als 90 Grad möglich ist bei behinderungsfreier Verschwenkung des Aufstellaggregates (4) über die scharnierseitige Oberkante des Rahmens (2). Der Erfnung liegt konstruktiv somit letztendlich der Gedanke zugrunde, das Aufstellaggregat (4) je nach Schwenkwinkel in unterschiedlichen Lagerstelle zu stützen und zu lagern. <IMAGE>

IPC 1-7
E05F 15/20; E04D 13/035

IPC 8 full level
E04D 13/035 (2006.01); **E05F 15/20** (2006.01); **E05D 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04D 13/0351 (2013.01); **E05F 15/72** (2015.01); **E05D 3/12** (2013.01); **E05Y 2900/152** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 9733062 A1 19970912 - CAODURO CARLO [IT], et al
- [X] DE 3338092 A1 19850502 - EBERSPAECHER J [DE]
- [A] EP 0081333 A1 19830615 - RASMUSSEN HOLDING AS V KANN [DK]

Cited by

DE202010009439U1; DE202010010494U1; EP3792423A1; DE10220840B4; FR2878883A1; EP1669510A1; DE10300933B3;
DE202008012823U1; DE202010008987U1; EP2453185A2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1103690 A1 20010530; EP 1103690 B1 20040317; AT E262105 T1 20040415; DE 59908903 D1 20040422

DOCDB simple family (application)
EP 99123619 A 19991127; AT 99123619 T 19991127; DE 59908903 T 19991127