

Title (en)
Air extractor for ventilator

Title (de)
Entlüftungseinrichtung zur Belüftungsanlage

Title (fr)
Extracteur d'air destiné à la ventilation

Publication
EP 0840070 A1 19980506 (FR)

Application
EP 97402631 A 19971104

Priority
FR 9613459 A 19961105

Abstract (en)
The air extractor comprises lower (4) and upper (5) sections which face one another and are joined together by spacers (6) to provide a gap between them which acts as a Venturi tube in communication with an aperture in the lower section. The upper section of the extractor is generally circular in shape with a recessed centre and an outer diameter more or less the same as that of the lower section. The diameter of the central recess in the upper section of the extractor is more or less the same as that of the aperture in the lower section, or between 0.8 and 1.25 times the diameter of the aperture, and between 0.4 and 0.6 of the outer diameter of the upper section.

Abstract (fr)
Extracteur du type comportant une partie inférieure (4) et une partie supérieure (5), placées en regard et écartées l'une de l'autre en étant solidarisées l'une à l'autre au moyen d'entretoises (6), définissant entre elles un espace libre (7), ouvert formant venturi, en communication avec une ouverture (8) ménagée dans la partie inférieure (4), caractérisé par le fait que la partie supérieure (5) se présente sous la forme d'une coupelle de forme générale circulaire comportant une partie centrale (15) décalée axialement, plus écartée du plan médian (P) de la partie inférieure (4) que la partie extérieure annulaire (16). <IMAGE>

IPC 1-7
F24F 7/02

IPC 8 full level
F24F 7/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24F 7/02 (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2374591 A1 19780713 - AMPHOUX ANDRE [FR]
• FR 2438795 A2 19800509 - AMPHOUX ANDRE
• FR 2474651 A1 19810731 - AMPHOUX ANDRE [FR]
• FR 2514469 A1 19830415 - AMPHOUX ANDRE [FR]
• FR 2518710 A1 19830624 - AMPHOUX ANDRE [FR]
• FR 2647881 A1 19901207 - AMPHOUX ANDRE [FR], et al
• FR 2651563 A1 19910308 - AMPHOUX ANDRE
• FR 2658271 A1 19910816 - AMPHOUX ANDRE
• FR 2709534 A1 19950310 - AMPHOUX ANDRE [FR]

Citation (search report)
• [XA] FR 2262777 A1 19750926 - JUNQUA YVES [FR]
• [A] EP 0641972 A1 19950308 - AMPHOUX ANDRE [FR] & FR 2709534 A1 19950310 - AMPHOUX ANDRE [FR]
• [A] EP 0404615 A1 19901227 - AMPHOUX ANDRE [FR] & FR 2647881 A1 19901207 - AMPHOUX ANDRE [FR], et al
• [A] FR 2435672 A1 19800404 - GRP INTERET ECO MAISON

Cited by
FR2869976A1; CN104121614A; WO2005116526A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0840070 A1 19980506; EP 0840070 B1 20030305; AT E233882 T1 20030315; DE 69719448 D1 20030410; DE 69719448 T2 20040115; ES 2194169 T3 20031116; FR 2755505 A1 19980507; FR 2755505 B1 19990115; HU 221570 B 20021128; HU 9701790 D0 19971229; HU P9701790 A2 19980728; HU P9701790 A3 19990928; PL 184815 B1 20021231; PL 323000 A1 19980511

DOCDB simple family (application)
EP 97402631 A 19971104; AT 97402631 T 19971104; DE 69719448 T 19971104; ES 97402631 T 19971104; FR 9613459 A 19961105; HU P9701790 A 19971103; PL 32300097 A 19971105