

Title (en)  
Spray booth.

Title (de)  
Farbspritzkabine.

Title (fr)  
Cabine de peinture.

Publication  
**EP 0006120 A1 19800109 (FR)**

Application  
**EP 79101366 A 19790504**

Priority  
FR 7817267 A 19780609

Abstract (en)  
[origin: ES481171A1] A device for adjusting to a predetermined value the rate of flow of air introduced into an enclosed space having at least one inlet for introducing warm or cold air by means of a fan into the enclosed space includes structure for controlling the velocity of the air thus introduced into the enclosed space, structure for varying the velocity of rotation of the fan, at least one extractor for discharging the air from the enclosed space, and structure responsive to the pressure prevailing in the enclosed space for setting the extractor speed so that the removal of air from the enclosed space is adjusted automatically as a function of the predetermined volume of air introduced into the enclosed space.

Abstract (fr)  
Dispositif assurant un réglage prédéterminé de la vitesse de l'air admis dans une enceinte, comportant au moins une introduction d'air chaud ou froid pulsé par un ventilateur (1), ce dispositif étant caractérisé en ce qu'il comprend des moyens assurant le contrôle de la vitesse de l'air (3) délivré dans l'enceinte, des moyens pour faire varier la vitesse de rotation du ventilateur (6); au moins un extracteur (10) assurant l'évacuation de l'air de l'enceinte, et de moyens contrôlant la pression (13) régnant dans l'enceinte et réglant la vitesse de l'extracteur (12) afin que l'extraction de l'air de ladite enceinte soit automatiquement réglée en fonction du volume d'air déterminé introduit dans l'enceinte.

IPC 1-7  
**F24F 11/04; B05C 15/00**

IPC 8 full level  
**B05B 15/12** (2006.01); **B05C 15/00** (2006.01); **F24F 11/02** (2006.01); **F24F 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B05B 16/60** (2018.01 - EP US); **F24F 11/72** (2017.12 - EP US); **F24F 11/74** (2017.12 - EP US)

Citation (search report)  
• DE 1893694 U 19640527 - ORTMANN FRIEDRICH DIPL ING [DE]  
• DE 2715835 A1 19781019 - HERBST DONALD  
• US 4011735 A 19770315 - MARTZ LYLE F, et al  
• DE 2710254 A1 19770915 - Waelti AG GEB  
• DE 662751 C 19380723 - Daimler Benz AG

Cited by  
US4637301A; US4515072A; EP0040213A4; EP0026359A3; AU630068B3; US4926746A; DE19634708A1; DE19634708C2; US7045013B2; US6739966B2; US6533654B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0006120 A1 19800109; EP 0006120 B1 19810520**; AT E71 T1 19810615; AU 4659979 A 19791213; DE 2960367 D1 19810827; DK 239679 A 19791210; ES 481171 A1 19791116; FR 2432144 A1 19800222; NO 791927 L 19791211; US 4261256 A 19810414

DOCDB simple family (application)  
**EP 79101366 A 19790504**; AT 79101366 T 19790504; AU 4659979 A 19790430; DE 2960367 T 19790504; DK 239679 A 19790608; ES 481171 A 19790531; FR 7817267 A 19780609; NO 791927 A 19790608; US 4526579 A 19790604