

Title (en)  
MEANS FOR EXTRACTION INSTALLATIONS.

Title (de)  
MITTEL ZUR VERWENDUNG BEI EXTRAKTIONSANLAGEN.

Title (fr)  
MECANISME POUR INSTALLATIONS D'EXTRACTION.

Publication  
**EP 0180587 A1 19860514 (EN)**

Application  
**EP 84903096 A 19840809**

Priority  
SE 8304343 A 19830810

Abstract (en)  
[origin: WO8500764A1] A means for extraction installations for the removal of air via a nozzle (22). The means exhibits a first pipe (3) running in an essentially horizontal sense, one end of which is connected to the air shaft (1), which supports the means via a swivelling connection having a vertical axis of rotation, enabling it to be swivelled in a horizontal plane whilst remaining incapable of being swivelled in other directions, and the other, outer end of which exhibits a swivelling connection (25) having an essentially horizontal principal axis perpendicular to the longitudinal axis of the first pipe, and a second pipe formed by a number of telescopically arranged pipe sections (14, 18) and supported by the swivelling connection (25), the axis of which is essentially perpendicular to the longitudinal axis of the pipe and supports by its outer end the nozzle (22). The means can be adjusted in working positions in a downward-facing sense, provided on the one hand by the swivelling of the first pipe by means of the swivelling connection (34), when the end with the swivelling connection (25) is swivelled along a circular arc, and on the other hand by the swivelling in a vertical plane of the second pipe (11, 12) in a radial sense in relation to the circular arc by means of the swivelling connection (25), and yet again by adjusting the height of the outer end which supports the nozzle (22) by means of the telescopic pipes (14, 18). The arrangement can be placed in a ready-for-use position by swivelling the second pipe upwards until it is parallel with the first pipe.

Abstract (fr)  
Mécanisme pour des installations d'extraction afin de retirer de l'air par une buse (22). Ce mécanisme possède un premier tuyau (3) pratiquement horizontal, dont une extrémité est raccordée au conduit d'aération (1), qui supporte le mécanisme par une connexion pivotante dotée d'un axe de rotation vertical, lui permettant de pivoter dans un plan horizontal tout en étant incapable de pivoter dans d'autres directions, et dont l'autre extrémité extérieure possède une connexion pivotante (25) dotée d'un axe principal pratiquement horizontal perpendiculaire à l'axe longitudinal du premier tuyau; le dispositif comporte un second tuyau formé d'un certain nombre de sections de tuyau disposées télescopiquement (14, 18) et soutenues par la connexion pivotante (25), dont l'axe est pratiquement perpendiculaire à l'axe longitudinal du tuyau et soutient par son extrémité extérieure la buse (22). Le mécanisme peut être réglé dans des positions effectives dans un sens dirigé vers le bas, ce qui est prévu d'un côté par le pivotement du premier tuyau grâce à la connexion pivotante (34), lorsque l'extrémité portant la connexion pivotante (25) pivote le long d'un arc circulaire et d'un autre côté par le pivotement dans un plan vertical du second tuyau (11, 12) dans un sens radial par rapport à l'axe circulaire grâce à la connexion pivotante (25), et à nouveau en réglant la hauteur de l'extrémité extérieure soutenant la buse (22) grâce au tuyau télescopique (14, 18). Le dispositif peut être placé dans une position prête à l'emploi en faisant pivoter le second tuyau vers le haut jusqu'à ce qu'il soit parallèle au premier tuyau.

IPC 1-7  
**B08B 15/04**

IPC 8 full level  
**B08B 15/04** (2006.01); **A61M 16/01** (2006.01); **B08B 15/00** (2006.01); **F24F 7/04** (2006.01); **F24F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B08B 15/002** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8500764A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8500764 A1 19850228**; EP 0180587 A1 19860514; JP S60501966 A 19851114; SE 8304343 D0 19830810; SE 8304343 L 19850211

DOCDB simple family (application)  
**SE 8400272 W 19840809**; EP 84903096 A 19840809; JP 50306084 A 19840809; SE 8304343 A 19830810