

Title (en)

PORTABLE NEBULIZER OR MIST PRODUCING DEVICE.

Title (de)

TRAGBARES VERNEBELUNGSGERÄT ODER VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON NEBEL.

Title (fr)

NEBULISEUR OU DISPOSITIF PORTATIF DE PRODUCTION D'UN BROUILLARD.

Publication

EP 0079890 A1 19830601 (EN)

Application

EP 81902066 A 19810526

Priority

US 8100709 W 19810526

Abstract (en)

[origin: WO8204193A1] A nebulizer designed to be attached to a microphone used by a performer or speaker to alter the moisture content of the air in the immediate area of the performer or speaker comprising an elongated body (10) including a fluid emission opening (61) at one end communicating with a source of pressurized gas (27) at the opposite end via piercing needle (43), gas control valve (23), filter (52) and emitter tube or jet (53). A fluid barrier comprising helical coil (54) surrounds the opening (61) and is in communication with a fluid reservoir (21) via wick (56). The pressurized gas emitted from orifice (61) aspirates the fluid from wick (56) through barrier (54).

Abstract (fr)

Un nebuliseur conçu pour être fixé à un microphone utilisé par un artiste ou un orateur en vue de modifier la teneur en humidité de l'air au voisinage immédiat de l'artiste ou de l'orateur consiste en corps allongé (10) comprenant une ouverture d'émission d'un fluide (61) à une extrémité communiquant avec une source de gaz pressurisé (27) à l'extrémité opposée au moyen d'une aiguille de perçage (43), une soupape de commande gaz (23), un filtre (52) et un tube ou jet d'émission (53). Une barrière de fluide comprenant un serpentin hélicoïdal (54) entoure l'ouverture (61) et communique avec un réservoir de fluide (21) par l'intermédiaire d'une mèche (56). Le gaz pressurisé émis par l'orifice (61) aspire le fluide de la mèche (56) au travers de la barrière (54).

IPC 1-7

A61M 11/00

IPC 8 full level

A61M 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

A61M 11/00 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8204193 A1 19821209; AU 7454581 A 19821207; EP 0079890 A1 19830601

DOCDB simple family (application)

US 8100709 W 19810526; AU 7454581 A 19810526; EP 81902066 A 19810526