

Title (en)

Blower for an air-bubbling massage device

Title (de)

Gebläse für ein Luftsprudelmassagegerät

Title (fr)

Soufflante pour un appareil de massage à bouillonnement d'air

Publication

EP 0143312 A2 19850605 (DE)

Application

EP 84112550 A 19841018

Priority

DE 3339106 A 19831028

Abstract (en)

[origin: US4582465A] A blower for an air spray bath massaging apparatus, which blower is operated by an electric motor and is enclosed in a housing having a suction air fitting and a compressed air fitting. To effectively reduce the suction noise of the blower, the suction air fitting is provided with a closure wall having a plurality of suction sleeves with suction inlets. The suction air current is divided into several smaller air currents by which considerably less suction noise is generated.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein elektromotorisch angetriebenes Gebläse für ein Luftsprudelmassagegerät, das in einem Gehäuse mit Saug- und Druckstutzen untergebracht ist, bei dem der Saugstutzen mit einer Abschlußwand versehen ist, in der mehrere Ansaugöffnungen verteilt angeordnet sind. Um die Ansauggeräusche des Gebläses merklich zu reduzieren, sieht die Erfindung vor, daß die Ansaugöffnungen selbst wieder als Ansaughülsen ausgebildet sind, deren Querschnitte in Ansaugrichtung kontinuierlich abnehmen und daß Ansaughülsen einstückig an der mit dem Saugstutzen einstückig verbundenen Abschlußwand angeformt sind. Der angesaugte Luftstrom wird in mehrere kleine Teilströme unterteilt, die wesentlich weniger Ansauggeräusche aufweisen.

IPC 1-7

A61H 33/02

IPC 8 full level

A61H 9/00 (2006.01); **A61H 33/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61H 33/028 (2013.01 - EP US); **A61H 2201/0169** (2013.01 - EP US); **A61H 2201/1207** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE19855143C1; DE3927660A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3339106 C1 19850404; CA 1211327 A 19860916; EP 0143312 A2 19850605; JP H0214851 B2 19900410; JP S60103958 A 19850608; US 4582465 A 19860415

DOCDB simple family (application)

DE 3339106 A 19831028; CA 447972 A 19840221; EP 84112550 A 19841018; JP 7517084 A 19840416; US 58142784 A 19840217