

Title (en)

Atomizer for liquid medicaments.

Title (de)

Flüssigkeitsvernebler für Medikamente.

Title (fr)

Nébulisateur pour médicaments liquides.

Publication

EP 0471323 A1 19920219 (DE)

Application

EP 91113500 A 19910812

Priority

DE 9011768 U 19900813

Abstract (en)

A device for atomising medicines for inhalation therapy is described, in which a nozzle body (A) is provided at the upper end with a nozzle opening (2) which is surrounded by a cylindrical envelope (B) in order to produce a gap. In this arrangement, the gap connects with a reservoir via channels (7). A baffle which bears a pin with a conical tip (18) which is directed towards the nozzle opening is arranged opposite the nozzle opening at a distance therefrom. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung für das Vernebeln von Medikamenten bei der Inhalationstherapie, bei welcher ein Düsenkörper (A) mit einer Düsenöffnung (2) am oberen Ende vorgesehen ist, die von einer Zylinderhülse (B) umgeben ist, um einen Spalt zu erzeugen. Dabei steht der Spalt über Kanäle (7) mit einem Vorratsbehälter in Verbindung. Gegenüber der Düsenöffnung ist mit Abstand eine Prallplatte angeordnet, die einen Stift mit kegelförmiger Spitze (18) trägt, welcher gegen die Düsenöffnung gerichtet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

A61M 11/06; **B05B 7/00**

IPC 8 full level

A61M 11/00 (2006.01); **A61M 11/06** (2006.01); **B05B 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 7/0012 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] AU 483193 B2 19760226
- [Y] DE 1006354 B 19570411 - PAUL TEGTMEIER
- [A] EP 0261649 A2 19880330 - OMRON TATEISI ELECTRONICS CO [JP]
- [A] US 3762409 A 19731002 - LESTER V
- [A] DE 100333 C
- [A] EP 0170715 A1 19860212 - BRUGGER INGE, et al

Cited by

US5875774A; EP0627266A3; CN109172965A; US5370317A; US5370318A; US9757528B2; US7611072B2; WO2007000330A2; US7547292B2; EP3950028A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0471323 A1 19920219; **EP 0471323 B1 19991201**; AT E187084 T1 19991215; DE 59109170 D1 20000105; DE 9011768 U1 19901108; JP H04244168 A 19920901

DOCDB simple family (application)

EP 91113500 A 19910812; AT 91113500 T 19910812; DE 59109170 T 19910812; DE 9011768 U 19900813; JP 20176991 A 19910812