

Title (en)
Nozzle of an atomizer.

Title (de)
Zerstäuberdüse eines Flüssigkeitszerstäubers.

Title (fr)
Buse d'un pulvérisateur.

Publication
EP 0183130 A2 19860604 (DE)

Application
EP 85114377 A 19851112

Priority
DE 3443640 A 19841129

Abstract (en)
[origin: US4678123A] A spray nozzle for manually operated liquid atomizer comprises a valve pin forming a normally closed check valve and biased by a resetting spring so that a head portion thereof is biased toward a co-operating valve seat and an annular stop flange thereof having a larger diameter than this head portion is biased toward a radially projecting holding lip which is formed at the valve-side end of the cavity of a cup-shaped nozzle member having a bottom which supports the resetting spring.

Abstract (de)
Eine verstellbare Zerstäuberdüse für einen handbetätigten Flüssigkeitszerstäuber weist ein Rückschlagventil auf, das mit einem Ventilstift (14) gebildet ist, der durch eine am Boden eines Drallkörper-Einsatzstückes (16) abgestützte Rückstellfeder (18) an einem ringförmigen Anschlagbund (20) größeren Durchmessers als sein mit einem Ventilsitz (12) zusammenwirkender Ventilkopf (13) gegen einen radialen Haltevorsprung (19) des Drallkörper-Einsatzstückes (16) vorgespannt wird.

IPC 1-7
B05B 1/32; B65D 47/34; F16K 15/02

IPC 8 full level
B05B 1/32 (2006.01); **B05B 1/34** (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B65D 47/34** (2006.01); **F16K 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 1/3436 (2013.01 - EP US); **B05B 11/0064** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/6116** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/7504** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/7936** (2015.04 - EP US)

Cited by
CN107472685A; EP0288098A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0183130 A2 19860604; **EP 0183130 A3 19861112**; **EP 0183130 B1 19880706**; DE 3443640 A1 19860605; DE 3443640 C2 19880630; DE 3563592 D1 19880811; US 4678123 A 19870707

DOCDB simple family (application)
EP 85114377 A 19851112; DE 3443640 A 19841129; DE 3563592 T 19851112; US 80048985 A 19851121