

Title (en)
Discharge head for dosing device

Title (de)
Austragkopf für eine Dosiereinrichtung

Title (fr)
Tête de décharge pour dispositif de dosage

Publication
EP 1588770 A2 20051026 (DE)

Application
EP 05007347 A 20050405

Priority
DE 102004021001 A 20040419

Abstract (en)
A spray head for pumped liquids, especially for cosmetic and pharmaceutical applications has a plastic moulded housing (2) with a central ducts (3) to fit onto the top of a pump or onto the top of a pump pressurised container. A lateral radial duct (6) leads to a spray chamber with a lipped (5) outer aperture into which is clipped a plastic jet disc (9) with a central spray aperture (10). The disc is symmetric and can be fitted either way round. The outer edge of the disc is curved and sits behind the retaining lip. The inside of the disc presses onto a swirl insert (7). The construction of the disc and mounting is sufficiently strong to accommodate the maximum pump pressures.

Abstract (de)
Ein Austragkopf für eine Dosiereinrichtung, in dem eine Strömungskanalordnung integriert ist, die mit einem Strömungsweg der Dosiereinrichtung verbindbar ist, wobei die Strömungskanalordnung zu einem Düsenaustritt (10) geführt ist, der eine Aufnahme für ein separates Düsenbauteil (9) aufweist, das eine Düsenaustrittsachse (A) definiert, und wobei zwischen der Strömungskanalordnung und dem Düsenaustritt (10) eine Strömungsleiteinheit vorgesehen ist, ist bekannt. Erfindungsgemäß ist das Düsenbauteil (9) scheibenförmig gestaltet und weist eine zentrale Düsenöffnung (10) auf, und das Düsenbauteil (9) ist symmetrisch zu der durch die Düsenöffnung (10) definierten Düsenaustrittsachse (A) gestaltet.

IPC 1-7
B05B 1/00; **B05B 1/34**

IPC 8 full level
B05B 1/00 (2006.01); **B05B 1/34** (2006.01); **B05B 9/04** (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 1/3436 (2013.01); **B05B 11/10** (2023.01)

Citation (applicant)
• DE 19813078 A1 19990930 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]
• US 3192611 A 19650706 - JOSEPH BRIECHLE

Cited by
RU208502U1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1588770 A2 20051026; **EP 1588770 A3 20080116**; **EP 1588770 B1 20100428**; AT E465816 T1 20100515; DE 102004021001 A1 20051110; DE 502005009478 D1 20100610; ES 2343575 T3 20100804

DOCDB simple family (application)
EP 05007347 A 20050405; AT 05007347 T 20050405; DE 102004021001 A 20040419; DE 502005009478 T 20050405; ES 05007347 T 20050405