

Title (en)
Spray regulator.

Title (de)
Strahlregler.

Title (fr)
Régulateur de jet d'eau.

Publication
EP 0229242 A1 19870722 (DE)

Application
EP 86114821 A 19861024

Priority
DE 3543553 A 19851210

Abstract (en)
A spray regulator (1) for a sanitary outflow fitting has a housing (3), a jet atomiser (4) located in this and a sieve holding sleeve (6) with shaped sieves (5). Between the sieve holding sleeve (6) and housing (3) are arranged air-inlet slits (8). The housing (3) is connected to the sieve holding sleeve (6) in one piece by means of rib portions (11') of longitudinal ribs (11). The shaped sieve or shaped sieves (5) and the jet atomiser (4) can be inserted into the housing (3) from the inflow side (10) and can be fixed against supports (9, 13) from the inflow side (10). Thus, after injection moulding, the plastic housing (3) together with its associated sieve holding sleeve (6) already has its final shape. There is no need for subsequent machining, especially to determine the shaped sieves (5). <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Strahlregler (1) für eine Sanitär-Auslaufarmatur weist ein Gehäuse (3), einen darin befindlichen Strahlzerleger (4) sowie eine Siebhaltehülse (6) mit Formsieben (5) auf. Zwischen Siebhaltehülse (6) und Gehäuse (3) befinden sich Lufteinlaßschlitze (8). Das Gehäuse (3) ist einstückig über Rippenabschnitte (11') von Längsrippen (11) mit der Siebhaltehülse (6) verbunden. Das bzw. die Formsiebe (5) und der Strahlzerleger (4) sind von der Zulaufseite (10) her in das Gehäuse (3) einsetzbar und gegen Auflager (9,13) von der Zulaufseite (10) her festlegbar. Damit weist das aus Kunststoff bestehende Gehäuse (3) samt seiner zugehörigen Siebhaltehülse (6) nach dem Spritzguß bereits seine endgültige Form auf. Eine nachträgliche Bearbeitung, insbesondere zur Festlegung der Formsiebe (5), entfällt.

IPC 1-7
E03C 1/084

IPC 8 full level
E03C 1/086 (2006.01); **E03C 1/084** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03C 1/084 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 3827636 A 19740806 - PARKISON R, et al
• [Y] US 4470546 A 19840911 - WILDFANG DIETER [DE]
• [Y] FR 2473585 A1 19810717 - WILDFANG DIETER KG [DE]

Cited by
CN105089116A; CN100431824C; WO2004073959A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0229242 A1 19870722; DE 3543553 A1 19870611; DE 3543553 C2 19921119; IL 80898 A0 19870331; JP S62137332 A 19870620

DOCDB simple family (application)
EP 86114821 A 19861024; DE 3543553 A 19851210; IL 8089886 A 19861207; JP 29171986 A 19861209