

Title (en)

Device for mounting an aerator in the discharge nozzle of a water tap.

Title (de)

Vorrichtung für die Montage eines Wasserbelüfters im Auslauf eines Wasserhahns.

Title (fr)

Dispositif de fixation d'un brise-jet aérateur dans le bec d'un robinet.

Publication

EP 0190965 A1 19860813 (FR)

Application

EP 86400143 A 19860124

Priority

FR 8501413 A 19850201

Abstract (en)

1. Device for fixing an aerating antislash nozzle, called spray hereafter, in the spout of a tap, comprising a ring force fitted in said spout, characterized in that a usual spray (1) is used held in position by a ring (8) made from a resiliently deformable material, locking of the ring being provided by fitting said spray (1) into said ring (8), this latter having means such as notches (15) for opposing the axial movement of said spray when the peripheral edge (3) thereof is applied against the corresponding end of said ring.

Abstract (fr)

Dispositif pour fixer un brise-jet (1) aérateur, appelé ciaprès nébuliseur dans le bec (7) d'un robinet, caractérisé en ce que l'organe de maintien du nébuliseur (1), usuel, est constitué par une bague (8), réalisée en une matière élastiquement déformable qui est engagée à force dans ledit bec (7) et dont le verrouillage dans ce dernier est assuré par l'introduction dudit nébuliseur (1) dans ladite bague, (8), cette dernière comportant des moyens pour s'opposer au déplacement axial dudit nébuliseur (1) lorsque la bordure périphérique (3) de ce dernier est appliquée contre l'extrémité correspondante de ladite bague (8). A cet effet, le bec (7) du robinet présente une cavité sphérique (9) à ouverture (10) rétreinte, le diamètre de ladite cavité étant égal ou légèrement inférieur à celui de la bague (8).

IPC 1-7

E03C 1/084

IPC 8 full level

B05B 1/22 (2006.01); **E03C 1/084** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 1/22 (2013.01); **E03C 1/084** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2278386 A1 19760213 - MOEN ALFRED [US]
- [A] GB 1160996 A 19690813 - BARKING BRASSWARE
- [A] US 3884418 A 19750520 - RITZENTHALER RICHARD L, et al
- [A] CH 447964 A 19671130 - TROESCH & CO AG [CH]
- [A] US 2986341 A 19610530 - GOODRIE JOSEPH J

Cited by

EP1596014A3; EP2913447A1; EP2770124A1; CN105121754A; EP3951224A1; IT202000019291A1; US8408244B2; EP1596014A2; US11668405B2; WO2006092316A2; US8006922B2; WO2007042100A1; WO2005100703A1; WO2005093174A3; US10400431B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0190965 A1 19860813; EP 0190965 B1 19880420; DE 3660137 D1 19880526; FR 2576939 A1 19860808; FR 2576939 B1 19870213

DOCDB simple family (application)

EP 86400143 A 19860124; DE 3660137 T 19860124; FR 8501413 A 19850201