

Title (en)
Shower with self-cleaning shower head.

Title (de)
Duscheinrichtung mit selbstreinigendem Duschkopf.

Title (fr)
Douche avec pomme de douche autonettoyante.

Publication
EP 0591877 A1 19940413 (DE)

Application
EP 93115948 A 19931002

Priority
DE 4233694 A 19921007

Abstract (en)
A shower (1) with self-cleaning shower head (3) has a nozzle plate (9) which is displaceable against the pins (7, 8), so that the shower holes (12, 13) are unblocked when the water supply to let water through is switched on. When the water is shut off, the nozzle plate (9) with its shower holes (12, 13) slides over the pins (7, 8) again. By this means, free throughflow for the shower holes (12, 13) is always ensured. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Duscheinrichtung (1) mit selbstreinigendem Brausekopf (3) verfügt über eine Düsenplatte (9), die gegen die Stifte (7,8) verschiebbar ist, so daß die Brauselöcher (12,13) bzw. Düsen beim Einschalten des Wasserzulaufs für den Wasserdurchfluß frei werden. Mit Abstellen des Wassers schiebt sich die Düsenplatte (9) mit ihren Brauselöchern (12,13) wieder wieder über die Stifte (7,8). Dadurch ist ein immer freier Durchfluß für die Brauselöcher (12,13) gewährleistet. <IMAGE>

IPC 1-7
B05B 15/02; **B05B 1/16**; **B05B 1/18**

IPC 8 full level
B05B 1/16 (2006.01); **B05B 1/18** (2006.01); **B05B 15/02** (2006.01); **B05B 15/522** (2018.01); **B05B 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 1/1636 (2013.01); **B05B 15/5225** (2018.01); **B05B 1/18** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] GB 2210566 A 19890614 - CARADON MIRA LTD [GB]
- [Y] US 5119991 A 19920609 - DIVERS EDWARD F [US]
- [A] FR 953772 A 19491213
- [A] US 2803499 A 19570820 - GOYETTE FRANCIS H, et al
- [AD] US 1982538 A 19341127 - REEDY EMMETT M
- [A] US 2035194 A 19360324 - SCHELLIN JOHN C
- [A] EP 0235487 A1 19870909 - ZINOPOULOS JEAN [FR], et al

Cited by
EP2767347A1; DE4428788A1; CN102688815A; US5718380A; CN102580870A; GB2539512A; GB2539512B; CN105521881A; WO2012089136A1; EP2684610B1; EP2684610B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0591877 A1 19940413; **EP 0591877 B1 19970507**; AT E152640 T1 19970515; DE 4233694 A1 19940414; DE 59306381 D1 19970612; DK 0591877 T3 19971103; ES 2102570 T3 19970801; GR 3024141 T3 19971031; LV 11887 A 19971220; LV 11887 B 19980320

DOCDB simple family (application)
EP 93115948 A 19931002; AT 93115948 T 19931002; DE 4233694 A 19921007; DE 59306381 T 19931002; DK 93115948 T 19931002; ES 93115948 T 19931002; GR 970401791 T 19970716; LV 970116 A 19970617