

## Title (en)

Discharger armature, especially for shower bottoms.

## Title (de)

Ablaufarmatur, vorzugsweise für Duschwannen.

## Title (fr)

Armature d'écoulement spécialement pour cuvettes de douche.

## Publication

**EP 0365789 A1 19900502 (DE)**

## Application

**EP 89116050 A 19890831**

## Priority

DE 8813543 U 19881028

## Abstract (en)

The discharger armature, which is used especially for shower bottoms, consists of a housing (7) provided with an inflow opening, a discharge socket (22) and a fastening flange (6) and of an immersion pipe (15) inserted into the housing and delimiting the inflow opening. The housing (7) contains an outer annular channel (19) and an upper discharge channel (21). The fastening flange (6) of the housing, which is fixed to the edge of a base opening (2) in the shower bottom, is arranged offset downwards with respect to the upper housing wall (13), which delimits the upper discharge channel (21). The bottom (20) of the outer annular channel (19) is inclined towards the discharge socket (22). As a result of this inclination of the bottom of the outer annular channel, in the case of a large flow cross-section of the annular channel, on the one hand, the discharging capacity is improved and, on the other hand, self-cleaning of the discharger armature is achieved. The discharger armature has a low overall height and a high throughput capacity. <IMAGE>

## Abstract (de)

Die Ablaufarmatur, die vorzugsweise bei Duschwannen eingesetzt wird, besteht aus einem mit einer Zuflußöffnung, einem Ablaufstutzen (22) und einem Befestigungsflansch (6) versehenen Gehäuse (7) und aus einem in das Gehäuse eingesetzten, die Zuflußöffnung begrenzenden Tauchrohr (15). Das Gehäuse (7) enthält einen äußeren Ringkanal (19) und einen oberen Ablaufkanal (21). Der Befestigungsflansch (6) des Gehäuses, der an dem Rand einer Bodenöffnung (2) der Duschwanne festgelegt wird, ist gegenüber der oberen Gehäusewand (13), die den oberen Ablaufkanal (21) begrenzt, nach unten versetzt angeordnet. Der Boden (20) des äußeren Ringkanals (19) verläuft zum Ablaufstutzen (22) hin geneigt. Durch diese Neigung des Bodens des äußeren Ringkanals wird bei einem großen Strömungsquerschnitt des Ringkanals einerseits die Ablaufleistung verbessert und andererseits eine Selbstreinigung der Ablaufarmatur erreicht. Die Ablaufarmatur weist eine geringe Bauhöhe und eine hohe Durchlaufleistung auf.

## IPC 1-7

**E03C 1/29**

## IPC 8 full level

**E03C 1/22** (2006.01); **E03C 1/29** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**E03C 1/22** (2013.01)

## Citation (search report)

- [A] DE 2837967 A1 19800306 - KESSEL BERNHARD
- [A] AT 366128 B 19820310 - HUTTERER & LECHNER KG [AT]
- [A] DE 837677 C 19520502 - JOSEF POHLEN

## Cited by

DE202008001013U1; EP0807721A3; EP0503232A1; DE102006053751A1; DE102019131566A1; DE102019131566B4; US7575022B2; US2010024892A1; US8485216B2; US7571741B2; EP2083125A3; EP3835499A2; EP2083125A2; EP2363543A1; DE202010002777U1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0365789 A1 19900502; EP 0365789 B1 19911211**; AT E70327 T1 19911215; DE 58900564 D1 19920123; DE 8813543 U1 19881215; DK 170426 B1 19950828; DK 525689 A 19900429; DK 525689 D0 19891024; ES 2027058 T3 19920516; FI 87002 B 19920731; FI 87002 C 19921110; FI 895122 A0 19891027; GR 3003425 T3 19930217; NO 180390 B 19961230; NO 180390 C 19970409; NO 894298 D0 19891027; NO 894298 L 19900430

## DOCDB simple family (application)

**EP 89116050 A 19890831**; AT 89116050 T 19890831; DE 58900564 T 19890831; DE 8813543 U 19881028; DK 525689 A 19891024; ES 89116050 T 19890831; FI 895122 A 19891027; GR 910402121 T 19911223; NO 894298 A 19891027