

Title (en)  
Jet regulator.

Title (de)  
Strahlregler.

Title (fr)  
Régulateur de jet.

Publication  
**EP 0496033 A1 19920729 (DE)**

Application  
**EP 91115502 A 19910913**

Priority  
DE 4102116 A 19910125

Abstract (en)  
A jet regulator (1) for connection to sanitary fittings has a jet-splitting device (2) which is essentially formed by two perforated plates (7, 8). The perforated plates (7, 8) are connected to one another and also supported both at the outer edge and in the central region. In these connecting regions, provision is also made, at the same time, for position-fixing means, through which the perforated plates (7, 8) can be positioned in a predetermined position relative to one another in the connected position. The through-flow holes present in the perforated plates are thereby positioned in a position offset relative to one another. The connection and support of the perforated plates (7, 8) one against the other avoids vibrations and hence increased noise formation. <IMAGE>

Abstract (de)  
Ein Strahlregler (1) zum Anschluß an Sanitär-Armaturen weist eine Strahlzerleger-Einrichtung (2) auf, die im wesentlichen durch zwei Lochplatten (7, 8) gebildet ist. Die Lochplatten (7, 8) sind sowohl außenrandseitig als auch im Mittelbereich miteinander verbunden und auch abgestützt. In diesen Verbindungsbereichen sind gleichzeitig auch Lagefixiermittel vorgesehen, durch die die Lochplatten (7, 8) in einer vorgegebenen Lage zueinander in Verbindungsstellung positionierbar sind. Die in den Lochplatten vorhandenen Durchflußlöcher werden dadurch in einer zueinander versetzten Lage positioniert. Die Verbindung und Abstützung der Lochplatten (7, 8) gegeneinander vermeidet Schwingungen und damit eine erhöhte Geräuscentwicklung. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E03C 1/084**

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

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

Citation (applicant)  
• DE 3404662 A1 19850814 - GROHE KG HANS [DE]  
• DE 2012606 A1 19700924  
• FR 1202190 A 19600108

Citation (search report)  
• [YD] DE 2012606 A1 19700924  
• [Y] FR 1202190 A 19600108  
• [A] CH 364225 A 19620831 - AGHNIDES ELIE P [US]  
• [A] US 2998928 A 19610905 - AGHNIDES ELIE P  
• [A] US 4403739 A 19830913 - KNAPP FRANCESCO [IT], et al

Cited by  
US6126093A; AU713927B2; WO9816694A1; WO9816693A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0496033 A1 19920729; EP 0496033 B1 19960327**; AT E136083 T1 19960415; DE 4102116 A1 19920730; DE 4102116 C2 19990708; DE 59107627 D1 19960502

DOCDB simple family (application)  
**EP 91115502 A 19910913**; AT 91115502 T 19910913; DE 4102116 A 19910125; DE 59107627 T 19910913