

Title (en)
WASTE VALVE FITTINGS.

Title (de)
Abwasserablaufventilarmatur.

Title (fr)
RACCORDS DE SOUPAPE DE VIDANGE.

Publication
EP 0572468 A1 19931208 (EN)

Application
EP 92904882 A 19920220

Priority
GB 9103681 A 19910221

Abstract (en)
[origin: WO9214888A1] A waste outlet fitting (1) has a tubular body (2) in which a cartridge (3) is mounted. An elastomeric diaphragm (6) is carried by a central support member (4) integral with the cartridge and defines a skirt flaring outwardly to normally close the bore of the cartridge (25) and thus the tubular body (2). Part of the cartridge wall may be elastomeric for improved sealing with the diaphragm (6). Pressure of water leaving a basin via the outlet fitting (1) causes the diaphragm to deflect downwardly and inwardly allowing water to pass. When the basin is empty the diaphragm (6) returns to its original position under its own resilience, thus sealing the outlet from any back flow.

Abstract (fr)
Un raccord (1) de vidange comprend un corps tubulaire (2) dans lequel est montée une cartouche (3). Une membrane d'élastomère (6) est portée par un élément de support central (4) construit en une seule pièce avec la cartouche et définit un rebord s'évasant vers l'extérieur de façon à refermer normalement le trou de la cartouche (25) et ainsi que le corps tubulaire (2). Une partie de la paroi de la cartouche peut être en élastomère afin de produire un joint d'une étanchéité améliorée avec la membrane (6). La pression de l'eau quittant la cuvette par le raccord de vidange (1) amène la membrane à dévier vers le bas et vers l'intérieur afin de permettre à l'eau de passer. Lorsque la cuvette est vide, la membrane (6) retourne à sa position originale grâce à sa propre élasticité, refermant ainsi l'orifice de vidange de manière étanche contre tout reflux.

IPC 1-7
E03C 1/288; **E03C 1/22**

IPC 8 full level
E03C 1/22 (2006.01); **E03C 1/288** (2006.01); **E03C 1/298** (2006.01); **F16K 15/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03C 1/22 (2013.01); **E03C 1/288** (2013.01); **E03C 1/298** (2013.01); **F16K 15/148** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9214888A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9214888 A1 19920903; AU 1258892 A 19920915; AU 653990 B2 19941020; CA 2104235 A1 19920822; EP 0572468 A1 19931208; GB 2268055 A 19940105; GB 2268055 B 19940803; GB 9103681 D0 19910410; GB 9316588 D0 19931020

DOCDB simple family (application)
GB 9200297 W 19920220; AU 1258892 A 19920220; CA 2104235 A 19920220; EP 92904882 A 19920220; GB 9103681 A 19910221; GB 9316588 A 19930810