

Title (en)  
Sink with vented draining device

Title (de)  
Spüle mit einer belüfteten Ablaufeinrichtung

Title (fr)  
Evier avec un dispositif d'évacuation aéré

Publication  
**EP 2711475 A1 20140326 (DE)**

Application  
**EP 13183842 A 20130911**

Priority  
DE 102012217296 A 20120925

Abstract (en)  
The discharge unit (9) has a discharge valve (10) for opening and closing a discharge opening arranged in the kitchen sink. The discharge unit also comprises a ventilation valve (14) which is connected with the discharge valve to provide the discharge valve with integrated ventilation function. The ventilation valve is provided in area of a discharge (28) of the discharge unit. The discharge is connected with an overflow unit for the sink. The ventilation valve has a valve housing (14a), in which a floater (26) is arranged. An independent claim is included for a method for ventilating a discharge unit of a sink, particularly a kitchen sink.

Abstract (de)  
Vorgeschlagen wird eine Ablaufeinrichtung (9) einer Spüle (1), insbesondere einer Küchenspüle, welche ein Ablaufventil (10) zum Öffnen und Schließen einer in der Küchenspüle angeordneten Ablauföffnung (8) aufweist, wobei die Ablaufeinrichtung (9) ein Entlüftungsventil (14) aufweist. Weiterhin vorgeschlagen wird ein Verfahren zum Entlüften einer Ablaufeinrichtung (9) einer Spüle (1), insbesondere einer Küchenspüle, wobei die Ablaufeinrichtung (9) mit einem an ein Ablaufventil (10) gekoppeltes Entlüftungsventil (14) versehen ist, wobei das Verfahren die folgenden Schritte umfasst: Öffnen des Ablaufventils (10), wobei Wasser aus einem Becken (2) der Spüle (1) das Ablaufventil (10) passiert und durch einen Ablauf (28) abfließt, und/oder Ableiten von Wasser aus dem Becken (2) über einen Überlauf und eine Überlaufeinrichtung (13), die mit dem Ablauf (28) fluidtechnisch verbunden ist; Offenhalten des Entlüftungsventils (14) bis zum Erreichen eines vorbestimmten Wasserdrucks und/oder Wasserstands in dem Ablauf (28); Schließen des Entlüftungsventils (14), wenn in dem Ablauf (28) der vorbestimmte Wasserdruck/Wasserstand erreicht wird, insbesondere wenn ein Schwimmer (26) in dem Entlüftungsventil (14) von dem ablaufenden Wasser erreicht und zum Schließen des Entlüftungsventils (14) angehoben wird.

IPC 8 full level  
**E03C 1/122** (2006.01); **E03C 1/23** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E03C 1/1225** (2013.01); **E03C 1/23** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 10065057 A1 20020704 - NIRO PLAN AG ZUG [CH]

Citation (search report)  
• [X] EP 2453065 A2 20120516 - VIEGA GMBH & CO KG [DE]  
• [X] DE 20019328 U1 20010215 - SCHERER NORBERT [DE]  
• [X] EP 0446177 A1 19910911 - GEBERIT AG [CH], et al  
• [X] EP 2045403 A1 20090408 - GEBERIT TECHNIK AG [CH]

Cited by  
IT201900004597A1; CN111779087A; WO2019145051A1; US11149422B1; WO2020194074A1; US11549247B2

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2711475 A1 20140326; EP 2711475 B1 20191016**; CA 2828552 A1 20140325; DE 102012217296 A1 20140327

DOCDB simple family (application)  
**EP 13183842 A 20130911**; CA 2828552 A 20130925; DE 102012217296 A 20120925