

EXHIBIT 1009

(19) FRENCH REPUBLIC

NATIONAL INSTITUTE OF
INDUSTRIAL PROPERTY

PARIS

(11) Publication No.: 2 606 622
(For use only when ordering duplicates)

(21) National registration No.: 86 13901

(21) Int Cl*: A 47 J 47/00.

(12) PATENT APPLICATION A1

(22) Date filed: November 19, 1986.

(30) Priority:

(43) Date application was made publicly available: BOPI
(*Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle* [Industrial
Property Gazette]) "Patents" No. 20 of May 20, 1988.

(60) References to other related national documents:

(71) Applicant(s): BOURSIER Christian. - FR.

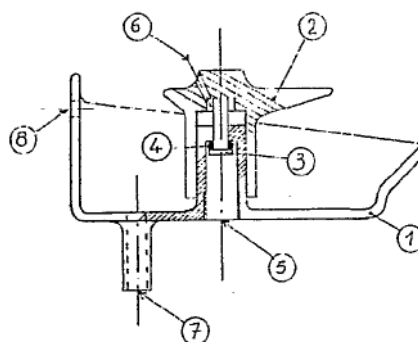
(72) Inventor(s): Christian Boursier.

(73) Owner(s):

(74) Agent(s):

(54) Glass rinser for winemakers.

(57) Glass rinser shown with:
— The tray or reservoir 1
— The 3-branch pusher 2
— The valve 3
— An O-ring 4
— A drinking water inlet 5
— A drinking water outlet 6
— A drain 7
— A wall mount 8
for use by winemakers, consumers, etc.



FR 2 606 622 - A1

The invention of this glass rinser has a relatively broad field of application. It can be used in the cellar of any winemaker or consumer, and with special adjustments it can also be mounted on a kitchen counter.

Of course, installing a glass rinser requires a tap water inlet and optionally a wastewater drain. In fact, just like anything else that needs to be cleaned or rinsed, this connection is essential.

The invention therefore aims to provide commercially available glass rinsers, which will be appreciated by most winemakers or harvesters, in order to provide a glass, when tasting their vintage, that is always clean and also to highlight the hygiene and care with which the wine can be tasted. The invention has another purpose in addition to the one described above and is equally suitable for use on kitchen counters and in many other places.

The construction of the glass rinser is characterized by a small tray that supports the entire assembly and is itself fastened to a wall or other partition by means of two screws. The small tray contains the drinking water and wastewater connections. Before attaching the drinking water connection, the small water shut-off valve is to be installed. Next, the moving part called the pusher is mounted and the appliance is ready to use by simply pressing a glass onto the pusher.

The glass rinser has several advantages:

- 1. It saves water, because rinsing a glass under the tap uses between half a liter and a liter of water, whereas with a glass rinser only glass's worth of water is necessary.*
- 2. It is hygienic because glass rinsing is often neglected, but if the appliance is nearby, the glass can be rinsed before or after use.*
- 3. The glass can be rinsed with one hand, whereas under a tap both hands are needed.*

Figure A shows a cross-section of the glass rinser, showing the various parts that make up the appliance. Figure B shows a top view of the appliance. The drawing reveals the shape of the pusher and the dimensions of the appliance (approximately 130 x 130), as well as the three Ø 2 mm holes from which the water is sprayed.

As it is proposed to produce and market the glass rinser, it can be manufactured in two different ways.

- 1. Entirely in stainless steel, for food-grade reasons, but quite expensive and time-consuming to manufacture.*

.../...

2. *In food-grade ABS plastic, which minimizes the time required to produce a part, has low raw material costs and allows for color variations. The only problem is that the mold is quite expensive to make, but the number of parts that can be produced with one mold improves the return on investment.*

The various parts of the glass rinser:

- *Part No. 1, the small molded tray contains a water inlet via the thread of a gas valve (detail 5). It has a rounded shape and a flat part for mounting.*
- *Part No. 2, the molded pusher comprises three 120° branches on which the edge of the glass rests, and three Ø 2 holes from which the water jets exit. The shape is quite complex but attractive.*
- *Part No. 3, the valve, also molded, has two details, one to house part No. 4, a gasket, and 2 studs to allow water to run through.*

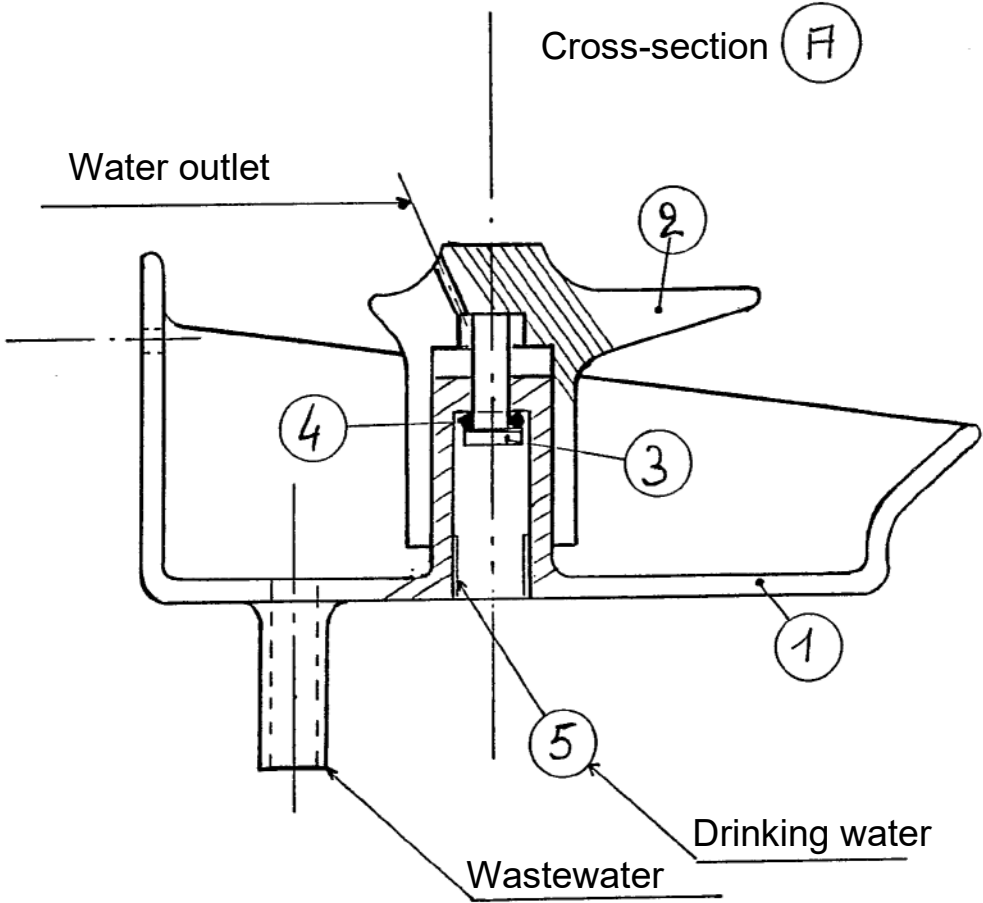
It is very simple to use: simply press and the water jets come out and when the pressure is released, the valve raises up, the cycle is completed and your glass is clean. See Figure C.

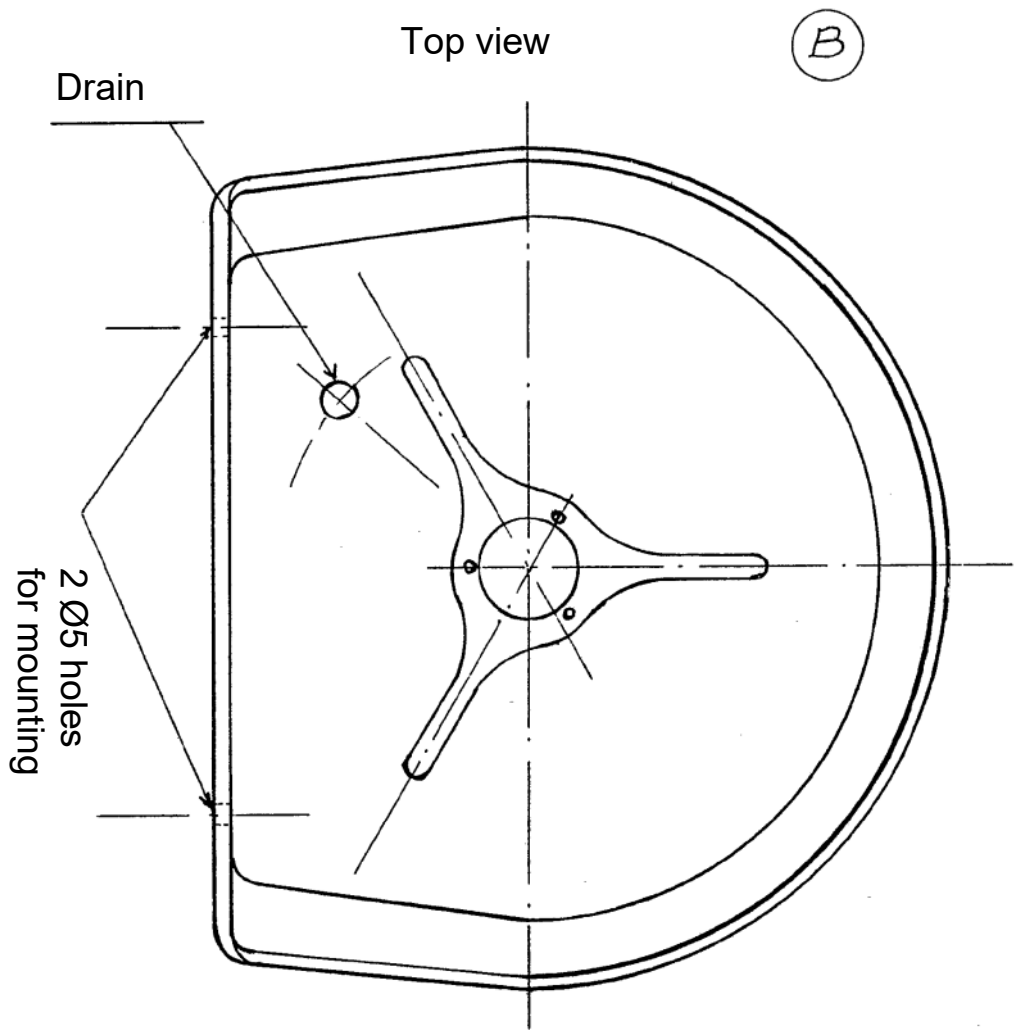
With this type of valve system, the seal is extremely secure.

CLAIMS

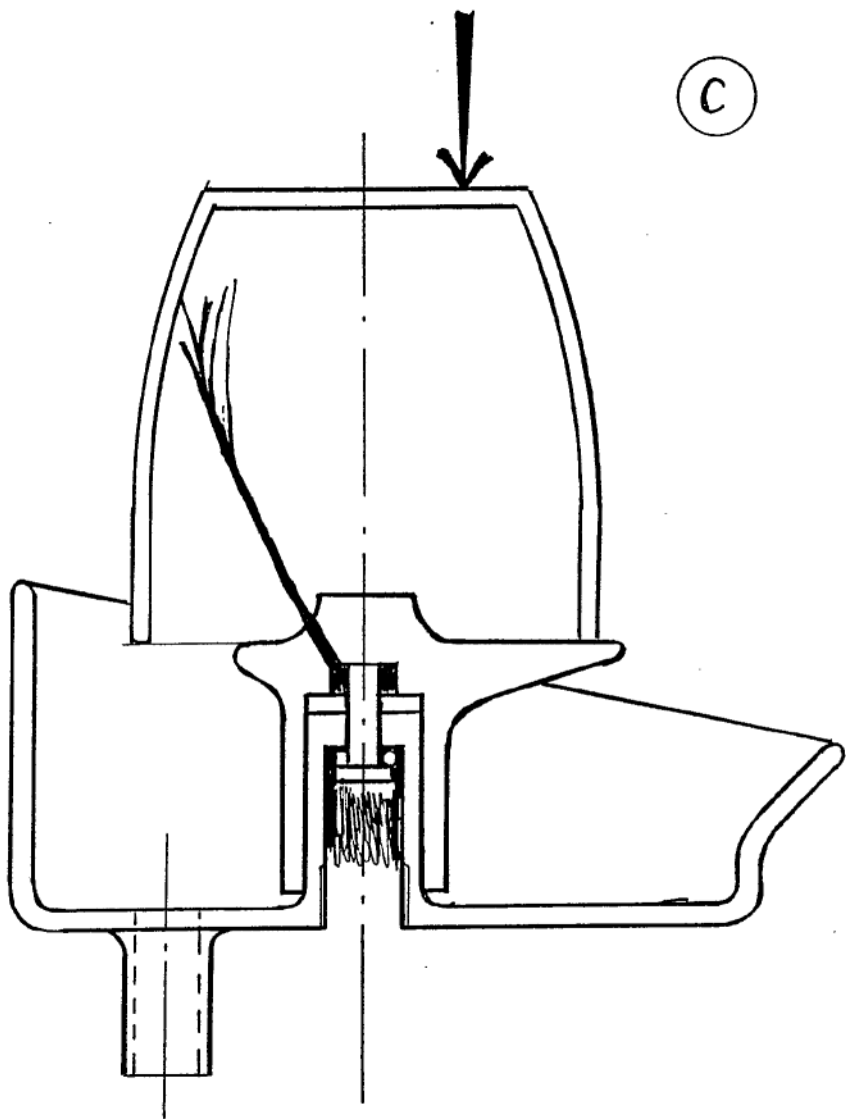
- 1) *An appliance for rinsing glasses used in the cellars of winemakers and consumers. It is characterized by a small tray (1) that supports the entire assembly and contains the water inlet (5) and the wastewater outlet.
By a pusher (2) with three branches arranged at 120° on which the glass is placed before rinsing, a valve (3) and an O-ring (4) which ensures closure and seal and acts as a tap.*
- 2) *The appliance according to claim 1 that facilitates glass rinsing by means of three jets of water from three Ø 1.5 holes in the pusher (2). When the glass is pressed on the pusher (2), the valve (3) is released, causing water to exit through the three holes and rinse the glass. If the pressure on the glass is released, the water no longer sprays out.*

GLASS RINSER





Glass rinser when in use





STATE OF NEW YORK
CITY OF NEW YORK
COUNTY OF NEW YORK

CERTIFICATION

I, Jacqueline Yorke, as an employee of TransPerfect Translations, Inc., do hereby certify, to the best of my knowledge and belief, that the provided French into English translation(s) of the source document(s) listed below are true and accurate:

- FR2606622A1

TransPerfect Translations, Inc., a translation organization with over 90 offices on six continents, is a leader in professional translations. TransPerfect Translations, Inc. has over twenty years experience translating into the above language pair, its work being accepted by business organizations, governmental authorities and courts throughout the United States and internationally.

TransPerfect Translations, Inc. affirms that the provided translation was produced in according to our ISO 9001:2015 and ISO 17100:2015 certified quality management system, and also that the agents responsible for said translation(s) are qualified to translate and review documents for the above language pair, and are not a relation to any of the parties named in the source document(s).

Jacqueline Yorke, Project Manager

Sworn to before me this
Thursday, August 10, 2023

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

LANGUAGE AND TECHNOLOGY SOLUTIONS FOR GLOBAL BUSINESS

1250 BROADWAY, 6TH FLOOR, NEW YORK, NY 10001 | T 212.689.5555 | F 212.689.1059 | WWW.TRANSPERFECT.COM
OFFICES IN 90 CITIES WORLDWIDE

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
—
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
—
PARIS
—

①① N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 606 622

②① N° d'enregistrement national :

86 13901

⑤① Int Cl⁴ : A 47 J 47/00.

①②

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 19 novembre 1986.

③① Priorité :

④③ Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 20 du 20 mai 1988.

⑥① Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦① Demandeur(s) : *BOURSIER Christian.* — FR.

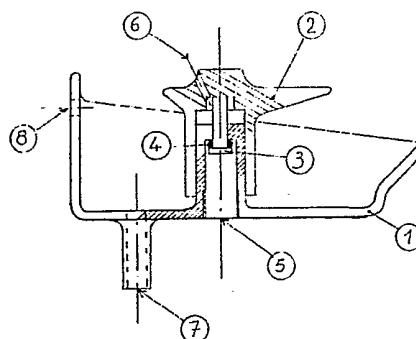
⑦② Inventeur(s) : Christian Boursier.

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) :

⑤④ Rince-verre pour viticulteurs.

⑤⑦ Rince-verre matérialisé par :
— le bac ou réservoir 1
— Le poussoir à 3 branches 2
— Le clapet 3
— Un joint thorique 4
— Une arrivée d'eau potable 5
— Une sortie d'eau potable 6
— Une évacuation d'eau 7
— Une fixation sur une paroi 8
pour utilité chez le viticulteur, le particulier etc.



FR 2 606 622 - A1

D

Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention — 75732 PARIS CEDEX 15

L'invention de ce rince-verre possède un domaine d'application d'une étendue assez grande. Il aura sa place dans la cave du viticulteur et de tous les particuliers et avec un aménagement spécial il peut très bien être fixé sur le plan de travail de la ménagère.

5 On sait qu'il est obligatoire de posséder un point d'eau courante et éventuellement un écoulement d'eau usée pour installer le rince-verre, d'ailleurs comme tout ce qui existe pour nettoyer ou rincer un objet, il faut posséder ce branchement.

10 L'invention a donc pour but de fournir dans le commerce des rince-verres, qui seront appréciés par la plupart des viticulteurs, ou récoltants de vin, afin de présenter, un verre, lors de la dégustation de leur récolte, qui sera toujours propre et aussi de montrer avec quelle hygiène et soins ils pourront déguster. L'invention a un autre but que celui présenté ci-dessus, elle peut avoir sa place également sur le plan de travail de la ménagère et dans de nombreux endroits.

15 La construction du rince-verre est caractérisée par un petit bac qui supporte l'ensemble de l'appareil et qui est lui-même fixé sur un mur ou autre paroi par l'intermédiaire de deux vis. Le petit bac reçoit le raccordement de l'arrivée d'eau potable et celui des eaux usées. Avant de fixer le raccord d'eau potable l'on place le petit clapet de fermeture d'eau. Ensuite l'on pose la pièce mobile dite poussoir et l'appareil est prêt à fonctionner par simple pression d'un
20 verre sur le poussoir.

Le rince-verre possède plusieurs avantages :

1. Economie d'eau, car pour rincer un verre sous un robinet on utilise entre un demi et un litre d'eau alors qu'avec le rince-verre la valeur de
25 celui-ci suffit.

2. Hygiène, car souvent on néglige le rinçage du verre, par contre lorsque l'on a celui-ci à proximité on peut le rincer avant ou après son utilisation.

3. D'une seule main on rince le verre, sous un robinet il faut les deux.

30 La figure A montre le rince-verre en coupe et l'on aperçoit les différentes pièces qui composent l'appareil. La figure B montre celui-ci en vue de dessus, sur le dessin on se rend compte de la forme du poussoir et de l'encombrement de de l'appareil, environ 130 X 130, l'on aperçoit également les trois trous $\varnothing$ 2 mm d'où jaillit l'eau.

35 Se proposant de réaliser le rince-verre et de le commercialiser on notera deux façons de le fabriquer.

1. Tout inox, pour cause alimentaire, mais d'un prix de revient assez élevé et de fabrication trop longue.

.../...

2. En plastique ABS qualité alimentaire, temps minime pour réaliser une pièce, la matière première peu élevée, possibilité de varier les couleurs, un seul problème la fabrication du moule est assez honéreuse, mais le nombre de pièces que l'on peut fabriquer avec un moule en augmente l'amortissement.

5 Différentes pièces du rince-verre :

- Pièce n° 1, le petit bac réalisé par moulage reçoit une arrivée d'eau par l'intermédiaire du filetage de un quart gaz (détail 5) il est de forme arrondie et une partie plate pour sa fixation.

10 - Pièce n° 2, le poussoir réalisé par moulage comporte trois branches à 120° sur lesquelles vient prendre appui le bord du verre et on distingue les trois trous $\varnothing$ 2 d'où sortent les jets d'eau. La forme assez complexe mais agréable à voir.

- Pièce n° 3 le clapet, par moulage également possède deux détails, un pour le logement du joint pièce n° 4 et 2 plots pour permettre le passage de l'eau.

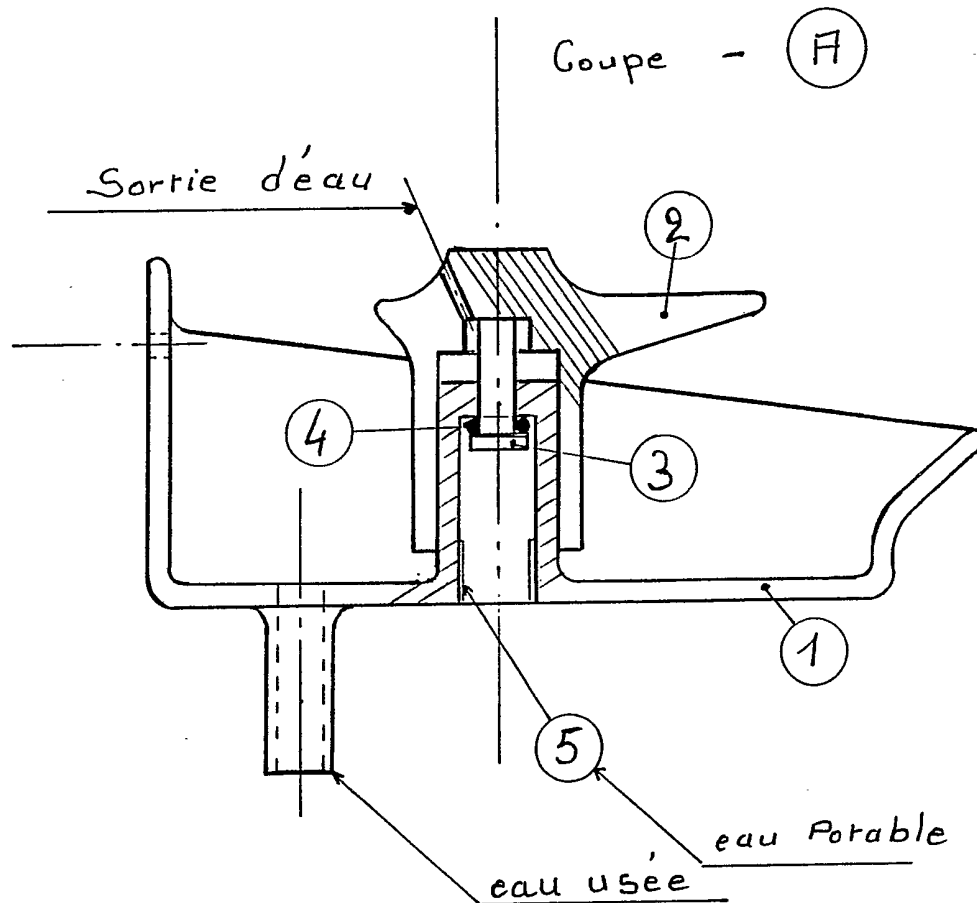
15 Son fonctionnement est très simple, une simple pression et les jets d'eau sortent et lorsque l'on relâche la pression le clapet remonte et le cycle est terminé et votre verre est propre. Voir le dessin C.

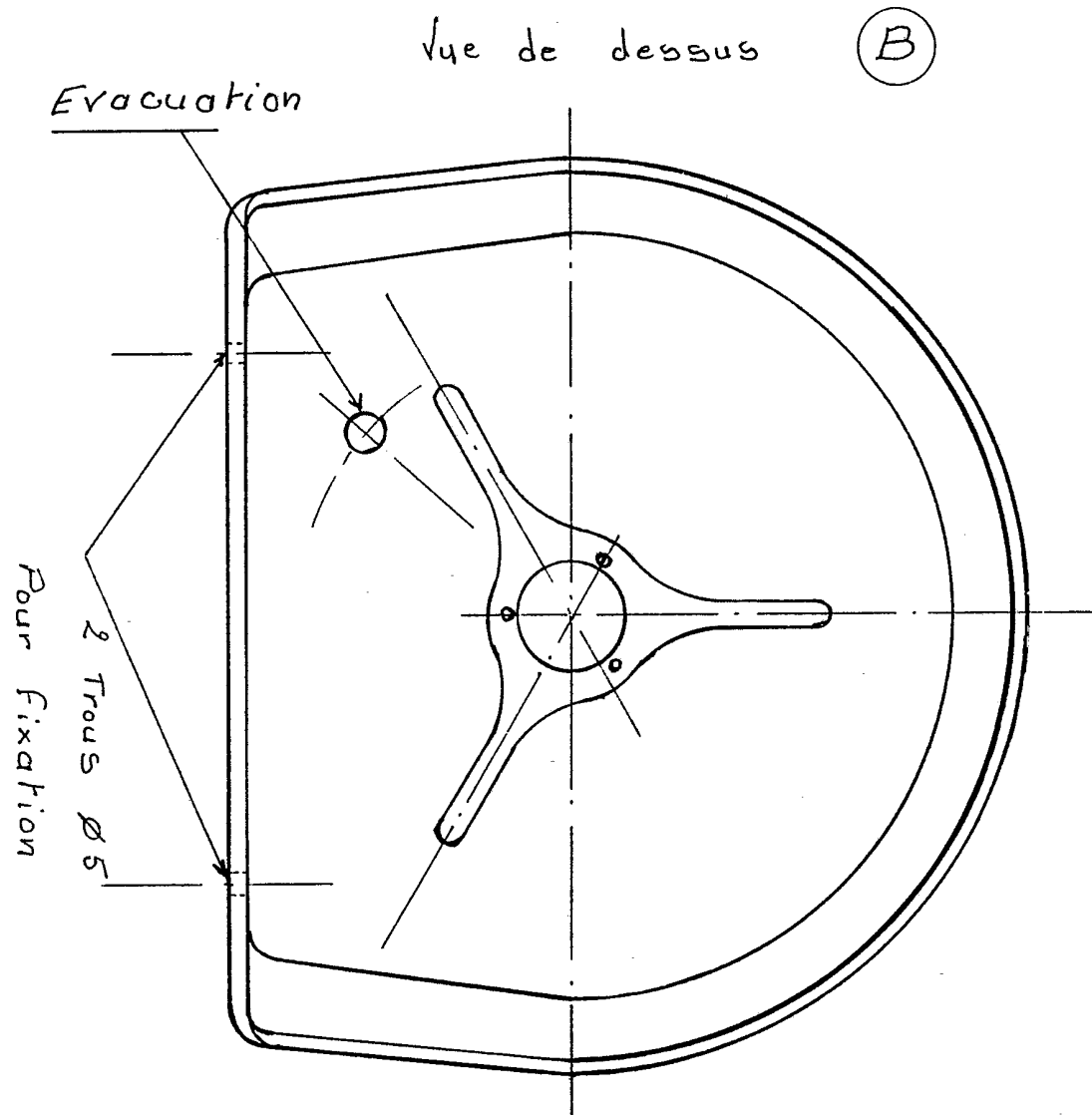
Avec un tel système de clapet, on a une très grande sécurité d'étanchéité.

RE V E N D I C A T I O N S

- 1) Dispositif pour le rinçage des verres utilisés dans les caves des viticulteurs, des particuliers. Il se caractérise par un petit bac (1) qui supporte l'ensemble et reçoit l'arrivée d'eau (5) et le retour des eaux usées.
Par un poussoir (2) composé de trois branches à 120°, sur celles-ci le verre
- 5 vient prendre appui avant rinçage, d'un clapet (3) et joint thorique (4) qui assure la fermeture et l'étanchéité qui a pour fonction de robinet.
- 2) Dispositif selon la revendication 1 facilitant le rinçage du verre par l'intermédiaire de trois jets d'eau provenant de trois trous $\varnothing$ 1,5 du poussoir (2).
Lorsque l'on exerce une pression avec le verre sur le poussoir (2) on libère le
- 10 clapet (3) ce qui provoque la sortie de l'eau par les trois trous et le rinçage s'effectue, si l'on relâche cette pression sur le verre l'eau ne jaillit plus.

RINCE VERRES





Rince Verres en Service

