

Title (en)

Device for cleaning the interior of a container with a water jet.

Title (de)

Vorrichtung zur Innenreinigung eines Behälters mit einem Wasserstrahl.

Title (fr)

Dispositif de nettoyage de l'intérieur d'un récipient avec un jet de liquide.

Publication

**EP 0320399 A1 19890614 (FR)**

Application

**EP 88403132 A 19881209**

Priority

FR 8717216 A 19871210

Abstract (en)

A rotor (10) carries at least one nozzle (12) pointing tangentially in order to turn the rotor when it emits the jet (13) of liquid to clean the inside of the container. The rotor (10) itself is mounted on a rotating head (6) capable of turning on an axis xx' not parallel to the axis yy' of the rotor, and this head has an auxiliary pipe (7) which causes it to rotate about this axis xx', with the result that the entire internal surface of the container is sprayed. Preferably, the same cleaning liquid is supplied to both the nozzle (12) and the auxiliary pipe (7). <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention est relative à un dispositif de nettoyage de l'intérieur d'un récipient. Un rotor (10) porte au moins une buse (12) orientée tangentiellement de façon à faire tourner le rotor lorsqu'elle émet le jet (13) de liquide destiné à nettoyer l'intérieur du récipient. Le rotor (10) est lui-même monté sur une tête rotative (6), capable de tourner sur un axe xx' non parallèle à l'axe yy' du rotor, cette tête est pourvue d'un ajutage auxiliaire (7) qui la fait tourner autour de cet axe xx', si bien que l'ensemble de la surface intérieure du récipient est balayé. De préférence, la buse (12) et l'ajutage auxiliaire (7) sont alimentés par le même liquide de nettoyage.

IPC 1-7

**B08B 9/08**

IPC 8 full level

**B05B 3/06** (2006.01); **B08B 9/093** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B05B 3/06** (2013.01 - EP US); **B05B 3/066** (2013.01 - EP US); **B08B 9/0936** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] GB 750784 A 19560620 - WICKHAM IND EQUIPMENT LTD
- [Y] US 3702704 A 19721114 - BLOCH HEINZ P
- [A] FR 2188765 A5 19740118 - SKF IND TRADING & DEV [NL]
- [A] US 3610532 A 19711005 - MODREY HENRY J
- [A] US 2969188 A 19610124 - FREDERIC GUIGUES, et al
- [A] US 2105458 A 19380111 - JOHNSON LE BARON B

Cited by

EP0724917A1; EP0489979A1; CN103397683A; CN105729235A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 0320399 A1 19890614**; FR 2624408 A1 19890616; FR 2624408 B1 19900525; US 4930531 A 19900605

DOCDB simple family (application)

**EP 88403132 A 19881209**; FR 8717216 A 19871210; US 28227088 A 19881209