

Title (en)  
Cleaning device for containers and the like.

Title (de)  
Reinigungsvorrichtung für Behälter und dergleichen.

Title (fr)  
Dispositif de nettoyage pour réservoirs et similaires.

Publication  
**EP 0247532 A2 19871202 (DE)**

Application  
**EP 87107444 A 19870522**

Priority  
DE 3617783 A 19860526

Abstract (en)  
The device has a spray head (13) with one or more spray nozzles (101; 102), which is mounted on a bearing housing (12) so as to rotate about an axis of rotation (17) by means of a pivot (15). For its part, the bearing housing (12) is mounted on a holder (11) by means of a swivelling bearing (14) so as to swivel about a swivel axis (16). The swivel axis (17) of the spray head (11) and the swivel axis (16) of the holder (11) intersect one another at an angle (a) which is between 90 DEG and 180 DEG and is preferably 135 DEG . It is expedient for the spray head to have its own drive (19) for the rotary movement, and for there to be a dedicated drive (18) for the rotary movement of the holder (11), which drive (18) renders the rotary movement of the two parts independent of a drive force deriving from the spray nozzles (101; 102; 61). <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Reinigungsvorrichtung für Behälter und dergleichen weist einen Spritzkopf (13) mit einer oder mehreren Spritzdüsen (101; 102) auf, der an einem Lagergehäuse (12) mittels eines Drehlagers (15) um eine Drehachse (17) drehbar gelagert ist. Das Lagergehäuse (12) seinerseits ist an einem Halter (11) mittels eines Schwenklagers (14) um eine Schwenkachse (16) schwenkbar gelagert. Die Schwenkachse (17) des Spritzkopfes (11) und die Schwenkachse (16) des Halters (11) schneiden sich unter einem Winkel (a) des zwischen 90° und 180° liegt und vorzugsweise 135° beträgt. Zweckmäßiger weise ist für die Drehbewegung des Spritzkopfes ein eigener Antrieb (19) und für die Drehbewegung des Halters (11) ein eigener Antrieb (18) vorhanden, der die Drehbewegung beider Teile unabhängig von einer von den Spritzdüsen (101; 102; 61) herrührenden Antriebskraft macht.

IPC 1-7  
**B08B 9/08**

IPC 8 full level  
**B05B 3/04** (2006.01); **B08B 9/093** (2006.01); **B05B 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B05B 3/008** (2013.01); **B05B 3/0445** (2013.01); **B05B 3/0495** (2013.01); **B08B 9/0936** (2013.01)

Cited by  
CN107921450A; EP2620226A1; US8177917B2; WO2017028831A1; WO2007090395A1; WO2006048067A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0247532 A2 19871202; EP 0247532 A3 19881109; DE 3617783 A1 19871203; DE 3617783 C2 19881229**

DOCDB simple family (application)  
**EP 87107444 A 19870522; DE 3617783 A 19860526**