

Title (en)

Method and device for cleaning bottles.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen von Flaschen.

Title (fr)

Méthode et dispositif pour le nettoyage des bouteilles.

Publication

**EP 0361129 A2 19900404 (DE)**

Application

**EP 89116229 A 19890902**

Priority

DE 3833307 A 19880930

Abstract (en)

This is a device for cleaning gas cylinders by spraying their insides with a liquid. It is proposed that the gas cylinder 3, in particular an acetylene cylinder, which is to be freed from old safety substance, is positioned during cleaning with the cylinder opening 5 inclined downwards and that the liquid is introduced into the cylinder opening 5 axially in relation to the cylinder 3 through a pipe extension 8 having a nozzle 9.

Abstract (de)

Es handelt sich um eine Vorrichtung zur Reinigung von Gasflaschen durch Ausspritzen mit einer Flüssigkeit. Es wird vorgeschlagen, die Gasflasche 3, insbesondere eine Acetylenflasche, die von alter Sicherheitsmasse befreit werden soll, während der Reinigung mit der Flaschenöffnung 5 nach unten geneigt zu positionieren und die Flüssigkeit durch eine eine Düse 9 aufweisende Rohrlanze 8 axial zur Flasche 3 in die Flaschenöffnung 5 einzubringen. <IMAGE>

IPC 1-7

**B08B 9/08; B65G 65/23**

IPC 8 full level

**B08B 9/093** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B08B 9/093** (2013.01)

Cited by

GB2358791A; GB2393385A; CN102249100A; GB2308293A; GB2308293B; DE102013007408C5

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0361129 A2 19900404; EP 0361129 A3 19920603; DE 3833307 A1 19900412**

DOCDB simple family (application)

**EP 89116229 A 19890902; DE 3833307 A 19880930**