

Title (en)
Cleaning installation for containers such as dustbins.

Title (de)
Reinigungsinstallation für Behälter wie Müllkästen.

Title (fr)
Installation pour le nettoyage de récipients tels que poubelles.

Publication
EP 0559541 A1 19930908

Application
EP 93400518 A 19930301

Priority
FR 9202980 A 19920306

Abstract (en)
Cleaning installation for containers in which household rubbish is collected, comprising a washing chamber (4) with an opening (5) through which the containers are to be passed, loading means (6) for introducing at least one container into the chamber (4) and removing it at the end of the washing operation, means (6a, 7) for sealing said opening (5), and a plurality of washing heads (20, 32, 34) positioned inside said chamber (4), at least one of which washing heads (20) is so positioned that it sprays water at pressure into the container that has been introduced into the chamber, while at least one of the other washing heads (32, 34) is so positioned that it sprays the water at the external walls of said container. According to the invention, the central washing head (20) is attached to a mechanical drive device (40) enabling the head to move inside the container in the direction of its depth and also in the two perpendicular directions. <IMAGE>

Abstract (fr)
Installation pour le nettoyage de conteneurs de collecte d'ordures ménagères, comprenant un caisson de lavage (4) comportant une ouverture (5) pour le passage des conteneurs, des moyens de chargement (6) pour introduire au moins un conteneur à l'intérieur du caisson (4) et pour le sortir de celui-ci à la fin de l'opération de lavage, des moyens de fermeture étanche (6a, 7) de ladite ouverture (5), et une pluralité de têtes de lavage (20, 32, 34) disposées à l'intérieur dudit caisson (4), l'une au moins de ces têtes de lavage (20) étant disposées de façon à projeter de l'eau sous pression à l'intérieur du conteneur introduit dans le caisson, tandis que l'une au moins des autres têtes de lavage (32, 34) est disposée de façon à projeter l'eau sur les parois extérieures dudit conteneur. Selon l'invention la tête de lavage centrale (20) est assujettie à un dispositif mécanique d'entraînement (40) permettant de la déplacer à l'intérieur dudit conteneur dans la direction de la profondeur et également dans les deux directions perpendiculaires. <IMAGE>

IPC 1-7
B08B 9/08

IPC 8 full level
B08B 9/08 (2006.01); **B65F 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B08B 9/0826 (2013.01); **B65F 7/005** (2013.01)

Citation (search report)
• [YD] EP 0312476 A2 19890419 - ASSAINISSEMENT NETTOYAGE CONTA [FR]
• [Y] EP 0137416 A2 19850417 - CRISTANINI ADOLFO
• [A] US 4941491 A 19900717 - GOERSS WILLIAM G [US], et al
• [A] DE 2901599 A1 19800731 - HALLER GMBH FAHRZEUGBAU
• [AD] FR 2585303 A1 19870130 - PETROLIERES ET [FR]

Cited by
GB2410177A; GB2357240B; GB2339677A; DE9309815U1; FR2873600A1; FR2714897A1; FR2857346A1; GB2298359A; GB2298359B; GB2283409A; GB2283409B; EP2867145A4; US6758225B2; WO2006024720A1; WO2005005066A1; WO0144081A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0559541 A1 19930908; **EP 0559541 B1 19970102**; AT E146991 T1 19970115; DE 69306986 D1 19970213; DE 69306986 T2 19970528; ES 2096231 T3 19970301; FR 2688203 A1 19930910; FR 2688203 B1 19980410

DOCDB simple family (application)
EP 93400518 A 19930301; AT 93400518 T 19930301; DE 69306986 T 19930301; ES 93400518 T 19930301; FR 9202980 A 19920306