

Title (en)

Apparatus for treating internal tube surfaces with liquids.

Title (de)

Vorrichtung zur Behandlung der inneren Oberfläche von Rohren mit Flüssigkeit.

Title (fr)

Appareil de traitement des surfaces intérieures de tubes avec des liquides.

Publication

EP 0326209 A1 19890802 (DE)

Application

EP 89200107 A 19890119

Priority

DE 3802428 A 19880128

Abstract (en)

[origin: US4887624A] To permit a uniform treatment of tubular members while avoiding pollution of the environment and preventing impairment of laborers, a treating container (1) is provided with supports (2) for the tubular members (3), also with nozzles (6) for connection to one end of each tubular member (3) and with lines (10) for supplying liquid to the nozzles. A cover (4), which is adapted to be swung up, is provided in the front longitudinal wall of the treating container (1) above the supports (2) for the tubes (3). An exhausting device (5), which extends throughout the length of the treating container (1), is provided in the upper portion of the treating container (1). Nozzles (6) for slidably receiving one end of each tubular member (3) are provided on the inside of a side wall (7) of the treating container (1).

Abstract (de)

Zur gleichmäßigen Behandlung der Rohre und zur Vermeidung von Umweltbelästigung und Schädigung des Personals ist der Behandlungsbehälter (1) mit Auflagern (2) für die Rohre (3), Düsen (6) zum Anschluß eines Endes der Rohre (3) sowie Zuleitungen (10) für Flüssigkeiten zu den Düsen ausgerüstet. In der vorderen Längswand des Behandlungsbehälters (1) ist oberhalb der Auflager (2) für die Rohre (3) ein nach oben klappbarer Deckel (4) angeordnet. Im oberen Teil des Behandlungsbehälters (1) ist eine sich über die Länge des Behandlungsbehälters (1) erstreckende Absaugvorrichtung (5) angeordnet und Düsen (6) sind innen an einer Seitenwand (7) des Behandlungsbehälters (1) zum Einschieben eines Endes der Rohre (3) angeordnet.

IPC 1-7

C23G 3/04

IPC 8 full level

B05B 13/06 (2006.01); **B05B 15/12** (2006.01); **B05B 16/00** (2018.01); **B08B 9/032** (2006.01); **C23G 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 13/06 (2013.01 - EP US); **B05B 16/00** (2018.01 - EP US); **C23G 3/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 3005820 A1 19810903 - OTTO & CO GMBH DR C [DE]
- [A] EP 0043356 A1 19820106 - FJALLSTROM BENGT
- [A] US 4422210 A 19831227 - BERGSAND ARNE [SE], et al
- [A] FR 2320995 A1 19770311 - BEUGIN PROCEDES [FR]

Cited by

DE10308731A1; DE10308731B4; WO9317804A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0326209 A1 19890802; **EP 0326209 B1 19910911**; DE 3802428 A1 19890803; DE 58900263 D1 19911017; US 4887624 A 19891219

DOCDB simple family (application)

EP 89200107 A 19890119; DE 3802428 A 19880128; DE 58900263 T 19890119; US 29790489 A 19890117