

Title (en)
Decontamination installation for pipes

Title (de)
Dekontaminationsanlage für Rohre

Title (fr)
Installation de décontamination pour tubes

Publication
EP 1320107 A1 20030618 (DE)

Application
EP 02021589 A 20020927

Priority
DE 10148999 A 20011005

Abstract (en)
A pipe decontamination installation comprises a housing and an arrangement for treating the contaminated pipe surface. A mechanical unit is used, which comprises a brush and grinding unit (1), along with a unit that transports it and presses it against the pipe. The pipe is cleansed inside the closed housing (10), and a suction unit (9) is in the housing along with an opening for air to be drawn in.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Dekontaminationsanlage für Rohre bestehend aus einer Einhausung gegen radioaktive Stoffe und einer Vorrichtung zum Bearbeiten der Oberfläche des kontaminierten Rohres, welches sich auszeichnet durch eine mechanische Bearbeitungseinheit bei der eine Bürsten- und/oder Schleifeinheit (1) mit einer Transport- und Andrückeinheit (4) auf die gesamte Oberfläche eines kontaminierten Rohres (3) wirkt und dieses in einem geschlossenen Gehäuse (10) reinigt, an dem beidseitig eine Transporteinrichtung (2,6) angeordnet ist, wobei in das Gehäuse (10) eine Absaugeinrichtung (9) hineinführt, eine Öffnung (11) für Zuluft vorhanden ist und eine Einhausung (5) die gesamte Anlage umgibt. Die Anlage hat den Vorteil, dass Rohre dekontaminierbar sind, wobei eine Nachbehandlung von radioaktivem Sekundärabfall nur in geringem Umfang erforderlich ist. <IMAGE>

IPC 1-7
G21F 9/00; B08B 9/02

IPC 8 full level
B08B 1/02 (2006.01); **B08B 9/02** (2006.01); **B08B 15/02** (2006.01); **G21F 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B08B 1/20 (2024.01); **B08B 9/023** (2013.01); **B08B 15/02** (2013.01); **G21F 9/001** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] DE 3603708 A1 19870813 - NICO INDUSTRIEREINIGUNG AG [CH]
• [A] GB 2146831 A 19850424 - NICO INDUSTRIEREINIGUNG AG
• [A] US 5172450 A 19921222 - COLE JACK H [US], et al

Cited by
CN108704905A; WO2006001937A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 10148999 A1 20030430; EP 1320107 A1 20030618

DOCDB simple family (application)
DE 10148999 A 20011005; EP 02021589 A 20020927