

Title (en)

Adaptable industrial vacuum cleaner, especially for irradiated fuel retreatment as plants.

Title (de)

Industriell anwendbarer Sauger insbesondere für Wiederaufbereitungsanlagen von bestrahlten Kernbrennstoffen.

Title (fr)

Aspirateur industriel modulable, notamment pour les installations de retraitement de combustibles irradiés.

Publication

EP 0504013 A1 19920916 (FR)

Application

EP 92400572 A 19920305

Priority

FR 9102832 A 19910308

Abstract (en)

The vacuum cleaner permits use in cells under an atmosphere hostile to man, as it can be dismantled under remote control. It essentially comprises three main parts (10, 20, 30), which can be dismantled by virtue of fastening means (11, 13) easily accessible to a screwdriving machine (3) or to the gripper of a remote control handling device. The upper part (10) preferably carries the motor (15) and the main filter (26). The lower part (30) preferably comprises a container (31) for large-sized waste. Application to the cleaning of cells intended for irradiated fuel retreatment. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'aspirateur permet d'être utilisé dans des cellules sous atmosphère hostile à l'homme, grâce à son caractère télédémontable. Il comprend principalement trois parties principales (10, 20, 30) démontables grâce à des moyens de fixation (11, 13) facilement accessibles à une visseuse (3) ou à la pince d'un télémanipulateur. La partie supérieure (10) supporte de préférence le moteur (15) et le filtre principal (26). La partie inférieure (30) comprend de préférence un réceptacle (31) des gros déchets. Application au nettoyage des cellules destiné au retraitement des combustibles irradiés. <IMAGE>

IPC 1-7

A47L 7/00

IPC 8 full level

A47L 7/00 (2006.01); **G21F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

G21F 7/066 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 4944780 A 19900731 - USMANI KAL [CA]
- [Y] EP 0050561 A1 19820428 - COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE [FR]
- [A] DE 8907083 U1 19890810
- [A] US 2684125 A 19540720 - BRACE GEORGE A
- [A] FR 1094603 A 19550523
- [A] THE TIMES REVIEW OF INDUSTRY 30 Juin 1955, page 37; 'vacuum cleaner for radio-active dust'

Cited by

FR2879490A1; FR2993195A1; FR3107464A1; FR2731635A1; US8615843B2; WO2006090036A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0504013 A1 19920916; EP 0504013 B1 19950628; DE 69203118 D1 19950803; DE 69203118 T2 19960201; FR 2673523 A1 19920911; FR 2673523 B1 19941028

DOCDB simple family (application)

EP 92400572 A 19920305; DE 69203118 T 19920305; FR 9102832 A 19910308