

Title (en)
DISMANTLING SYSTEM FOR NUCLEAR FACILITY

Title (de)
ZERLEGUNGSSYSTEM FÜR KERntechnISCHE ANLAGE

Title (fr)
SYSTÈME DE DÉMANTÈLEMENT POUR INSTALLATION NUCLÉAIRE

Publication
EP 4156206 A1 20230329 (FR)

Application
EP 22196886 A 20220921

Priority
FR 2109987 A 20210922

Abstract (fr)
Ce système de démantèlement (1) pour une installation nucléaire comprend une partie fixe (2), configurée pour être reliée à l'installation nucléaire et un mât (4) porté par la partie fixe et s'étendant selon un axe vertical depuis la partie fixe vers le bas. Le mât comporte au moins deux modules (41, 43) assemblés entre eux et juxtaposés selon l'axe vertical. Le système de démantèlement comprend également un système de manutention (6) configuré pour faire descendre et remonter le mât par rapport à la partie fixe, selon l'axe vertical, et un outil (8), porté par le module (41) le plus bas du mât. Chaque module du mât est un tronçon de cylindre droit comprenant une paroi cylindrique pleine et étanche, et définissant un volume intérieur, les volumes intérieurs respectifs des modules formant conjointement un volume intérieur étanche du mât

IPC 8 full level
G21F 9/28 (2006.01); **G21D 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G21D 1/003 (2013.01); **G21F 9/28** (2013.01)

Citation (applicant)
GB 2176924 A 19870107 - ATOMIC ENERGY AUTHORITY UK

Citation (search report)
• [A] EP 2466591 A1 20120620 - EURATOM [BE]
• [A] FR 2743445 A1 19970711 - FRAMATOME SA [FR]
• [XA] GB 2176924 A 19870107 - ATOMIC ENERGY AUTHORITY UK

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4156206 A1 20230329; FR 3127324 A1 20230324; FR 3127324 B1 20240712

DOCDB simple family (application)
EP 22196886 A 20220921; FR 2109987 A 20210922