

Title (en)
DISMANTLING SYSTEM FOR NUCLEAR FACILITY AND METHODS OF EXTENDING AND SHORTENING MAST OF DISMANTLING SYSTEM

Title (de)
ZERLEGUNGSSYSTEM FÜR KERntechnische Anlage und Verfahren zur Verlängerung und Verkürzung des Mastes eines solchen Zerlegungssystems

Title (fr)
SYSTÈME DE DÉMANTÈLEMENT POUR INSTALLATION NUCLÉAIRE ET MÉTHODES DE PROLONGEMENT ET DE RACCOURCISSEMENT DU MÂT D'UN TEL SYSTÈME DE DÉMANTÈLEMENT

Publication
EP 4156207 A1 20230329 (FR)

Application
EP 22196896 A 20220921

Priority
FR 2109988 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, un mât (4) porté par la partie fixe et s'étendant selon un axe vertical depuis la partie fixe vers le bas, le mât comportant au moins deux modules (41, 43) assemblés entre eux, un outil (8), porté par le module (41) le plus bas du mât, et un système de manutention (6), adapté pour ajouter un module supplémentaire (43) en haut du mât puis faire descendre le mât, de sorte à prolonger le mât, et faire monter puis retirer du mât le module (43) le plus haut du mât, de sorte à raccourcir le mât. Le système de manutention comprend un palonnier prévu pour être fixé au module le plus haut du mât, et deux actionneurs sur lesquels le palonnier est prévu pour être posé. Le déploiement des actionneurs entraîne un déplacement du palonnier entre une position haute et une position basse.

IPC 8 full level
G21F 9/28 (2006.01); **G21C 19/32** (2006.01); **G21D 1/00** (2006.01); **G21F 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
G21D 1/003 (2013.01); **G21F 5/14** (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 4156207 A1 20230329; FR 3127325 A1 20230324; FR 3127325 B1 20240712

DOCDB simple family (application)
EP 22196896 A 20220921; FR 2109988 A 20210922