

Title (en)
METHOD FOR SEPARATION OF MATERIAL DEPENDING ON RADIOACTIVE CONTAMINATION OF THE MATERIAL AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD

Title (de)
VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON MATERIAL IN ABHÄNGIGKEIT DER RADIOAKTIVEN KONTAMINATION DES MATERIALS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

Title (fr)
PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE MATÉRIAUX EN FONCTION DE LA CONTAMINATION RADIOACTIVE DU MATÉRIAU ET DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ

Publication
EP 3301684 A1 20180404 (DE)

Application
EP 16191466 A 20160929

Priority
EP 16191466 A 20160929

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Trennung von Material in Abhängigkeit der radioaktiven Kontamination des Materials sowie eine Vorrichtung zur Durchführung des erfindungsgemäßen Verfahrens. Um das Trennen von Material in Abhängigkeit der radioaktiven Kontamination des Materials effizienter zu gestalten und die Durchsatzmenge pro Zeiteinheit zu steigern sowie eine etwaige Nachkontrolle zu vereinfachen sieht die Erfindung vor, dass die Vorrichtung eine Verpackungseinheit (10) zur Verpackung der einzelnen Portionen in luftdichte Packungen und eine Kennzeichnungseinheit (14) zur Kennzeichnung der Packungen mit dem Grad der Radioaktivität des darin verpackten Granulats aufweist, wobei die Verpackungseinheit (10) und die Kennzeichnungseinheit (14) relativ zu der Messeinheit (12) derart angeordnet sind, dass in dem Betrieb der Vorrichtung und damit bei der Durchführung des erfindungsgemäßen Verfahrens das auf den Träger (8) aufgebrachte Granulat zeitlich zuerst die Verpackungseinheit (10), unmittelbar danach die Messeinheit (12) und nach der Messeinheit (12) unmittelbar die Kennzeichnungseinheit (14) durchläuft.

IPC 8 full level
G21F 9/00 (2006.01); **B03B 9/06** (2006.01); **B07C 5/346** (2006.01); **G21F 9/30** (2006.01); **G21F 9/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
B07C 5/346 (2013.01); **G21F 9/008** (2013.01); **G21F 9/30** (2013.01); **G21F 9/36** (2013.01); **B07C 5/3425** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0381834 B1 19931027 - KERNFORSCHUNGSZ KARLSRUHE [DE]

Citation (search report)
• [XAY] EP 0174797 A2 19860319 - HYDRO NUCLEAR SERVICES [US]
• [Y] EP 0381834 A1 19900816 - KERNFORSCHUNGSZ KARLSRUHE [DE]
• [Y] DE 4023117 A1 19920130 - KERNFORSCHUNGSZ KARLSRUHE [DE]
• [Y] DE 19824039 A1 19991209 - NUKEM HANAU GMBH [DE]
• [A] WO 2004000650 A1 20031231 - MULTIVAC HAGGENMUELLER GMBH [DE], et al

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

DOCDB simple family (publication)
EP 3301684 A1 20180404

DOCDB simple family (application)
EP 16191466 A 20160929