



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 028 365
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **80106467.6**

(51) Int. Cl.³: **B 66 C 1/66, B 66 C 1/10,**
G 21 F 5/00

(22) Anmeldetag: **23.10.80**

(30) Priorität: **27.10.79 DE 2943523**

(71) Anmelder: **TRANSNUKLEAR GmbH,**
Postfach 11 00 30 Rodenbacher Chaussee 6,
D-6450 Hanau 11 (DE)

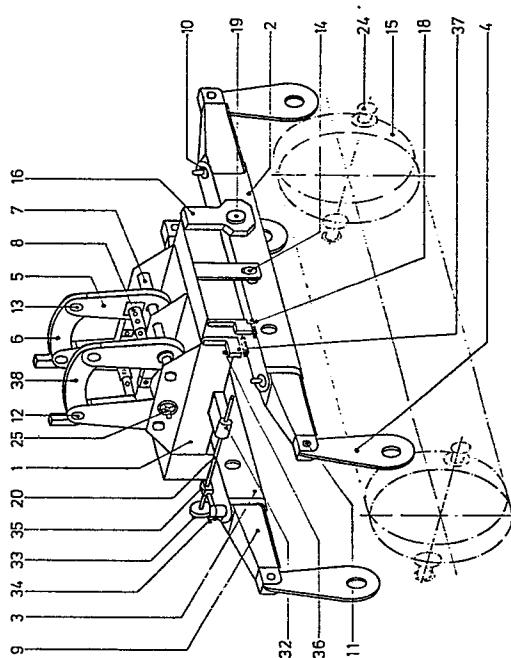
(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: **13.05.81**
Patentblatt 81/19

(84) Benannte Vertragsstaaten: **BE CH FR LI SE**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.05.81 Patentblatt 81/21**

(54) Hebezeug zum Transportieren von Behältern.

(57) Die bisher bekannten Hebezeuge zum Transportieren von mit Tragzapfen versehenen Behältern mit radioaktiven Stoffen waren ohne größere Umrüstungen und Umbauten nicht für verschiedene große Behälter einsetzbar. Umrüstungen sind nicht mehr erforderlich bei einem Hebezeug, das aus einer Kranhakenaufnahme (38), einem Torsionskörper (1) und zwei Traversen (2, 3) mit Anschlaglaschen (4) für die Behältertragzapfen (24) besteht, wobei die Verbindung zwischen Kranhakenaufnahme (38) und dem Torsionskörper (1) über Spindelgestänge (25) erfolgt, die eine Traverse (3) starr mit dem Torsionskörper verbunden, die andere Traverse (2) pendelnd an dem Torsionskörper (1) aufgehängt ist, die Anschlaglaschen (4) stufenlos verschiebbar und um die Vertikalachse (10) schwenkbar an den Traversen (2, 3) befestigt sind und Fanghaken (16) an der pendelnd aufgehängten Traverse (2) angebracht sind.



EP 0 028 365 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
0028365
EP 80 10 6467

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.¹)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	<u>DE - A - 1 938 982</u> (RHEINSTAHL)		B 66 C 1/66 1/10
A	<u>US - A - 3 972 553</u> (JOHNSTON)		G 21 F 5/00
A	<u>DE - A - 2 529 068</u> (LAUTERWASSER)		
A	<u>FR - A - 2 338 480</u> (GESELLSCHAFT FÜR KERNFORSCHUNG)		
A	<u>FR - A - 1 179 590</u> (COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE)		
A	<u>US - A - 4 151 983</u> (STOCK)		
A	ATOOMENERGIE, Jahrgang 16, Juli-August 1974, Zwolle, NL, B. VERKERK: "Radioactief afval van de splijtstofcyclus: hoeveelheden en transport", Seiten 156-160		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.²)
	---		B 66 C G 21 F
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
<input checked="" type="checkbox"/>	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 25-02-1981	Prüfer VAN DEN BERGHE	