

①⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: 83106692.3

⑤① Int. Cl. 4: **B 66 F 9/00, B 66 F 3/02**

②② Anmeldetag: 08.07.83

③⑩ Priorität: 17.07.82 DE 3226882

⑦① Anmelder: **Haacon Hebetchnik GmbH,**
Josef-Haamann-Strasse 6, D-6982 Freudenberg/Main
(DE)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 07.03.84
Patentblatt 84/10

⑦② Erfinder: **Riedl, Reinhold, Goldbergstrasse 29,**
D-6531 Gensingen (DE)

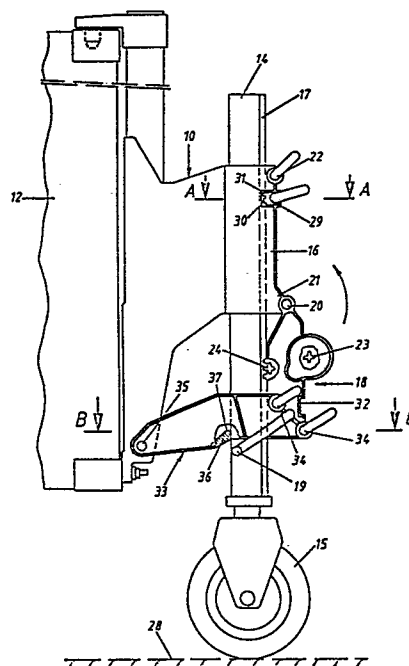
⑥④ Benannte Vertragsstaaten: **FR GB IT NL**

⑥⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 29.05.85 Patentblatt 85/22

⑦④ Vertreter: **Fuchs, Richard, Kantstrasse 18,**
D-8700 Würzburg (DE)

⑥④ **Verfahrbare Hub- bzw. Absetzvorrichtung für transportable Behälter, z.B. Kabinen, Container, Shelter o.dgl.**

⑥⑦ Gewisse transportable Behälter, z.B. Kabinen, Container, Shelter od.dgl. müssen aus abgesetzten Positionen in relativ hohe Stellungen bringbar sein und umgekehrt. Hierfür wird eine verfahrbare Hub- bzw. Absetzvorrichtung verwendet, die aus einzelnen, an den Behälterecken mittels Ausleger (10) zu befestigenden Zahnstangenwinden (13) besteht, deren Zahnstangen (17) an Stützen (14) für den Behälter (12) vorgesehen sind. Die Stützen tragen die Laufäder (15). Um eine ausreichende Stabilität der Hub- bzw. Absetzvorrichtung auch bei relativ hohen Positionen des zu manipulierenden Behälters (12) zu erhalten, weist jede Zahnstangenwinde (13) ein Schwenkgetriebe (18) mit zwei vertikal beabstandeten Arbeitsstellungen auf, wobei das Schwenkgetriebe (18) in seiner unteren, von einer Haupt-Stützenführung (16) am betreffenden Ausleger (10) abgeklappten Arbeitsstellung mit einer unter der Haupt-Stützenführung (16) angeordneten Zusatz-Stützenführung (33) zu verbinden ist. Letztere ist bei in der oberen Arbeitsstellung befindlichem Schwenkgetriebe (18) von der zugeordneten Stütze (14) entfernbar. Zum Schwenken des Getriebes (18) in eine der beiden Arbeitsstellungen unter Last ist zwischen der Haupt-Stützenführung (16) und der zugeordneten Zahnstange (17) oder Stütze (14) ein Arretiermittel (29) vorgesehen.





EP 83 10 6692

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)														
A	FR-A-2 030 235 (HEINRICH DE FRIES GmbH) * Seite 4, Zeilen 2-28; Figuren 1-2,8 * ---	1	B 66 F 9/00 B 66 F 3/02														
A	FR-A-2 369 202 (BENNES MARREL) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 23; Figuren 8-10 * ---	1															
A	US-A-4 231 709 (CRAIG SYSTEMS CORP.) * Spalte 4, Zeile 6 - Spalte 5, Zeile 9; Spalte 5, Zeilen 37 - 60; Figuren 6-8 * ---	1															
A	US-A-3 934 852 (WESBAR CORP.) * Spalte 1, Zeile 48 - Spalte 2, Zeile 39; Figuren 1,2,7 * ---	1	B 66 F B 65 D B 60 P														
A	DE-A-1 586 723 (J. HAAMAN) * Seite 6, Zeilen 10-20; Seite 9, Zeile 19 - Seite 10, Zeile 3; Figuren 1-4,18 * -----	1,8,9															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24-01-1985	Prüfer LINTZ C.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	