

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87110650.6**

51 Int. Cl. 4: **B65D 90/14** , **B66F 9/00** ,  
**B66F 3/02**

22 Anmeldetag: **23.07.87**

30 Priorität: **23.08.86 DE 3628700**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**30.03.88 Patentblatt 88/13**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**BE FR GB IT NL**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
 Recherchenberichts: **31.08.88 Patentblatt 88/35**

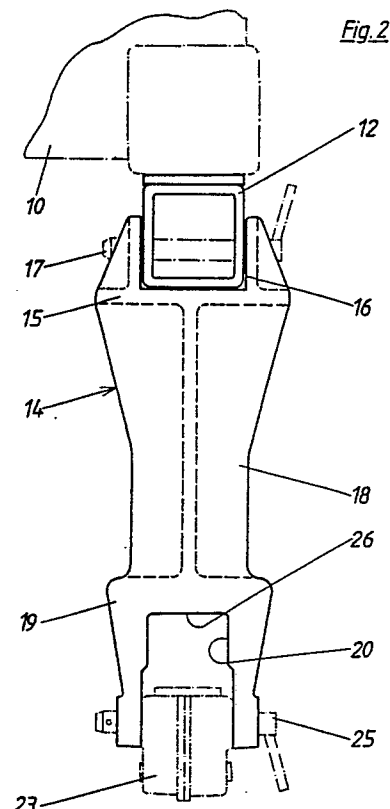
71 Anmelder: **Haacon Hebetchnik GmbH**  
**Josef-Haamann-Strasse 6**  
**D-6982 Freudenberg/Main(DE)**

72 Erfinder: **Riedl, Reinhold**  
**Von-Berlichingen-Strasse 3**  
**D-8760 Miltenberg(DE)**

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

54 **Ausleger für Zahnstangenwinden einer Hub- und Absetzvorrichtung für transportable  
 Grossbehälter oder dgl.**

57 Hub- und Absetzvorrichtungen für obige Zwecke  
 sollen zur Vereinfachung ihrer Handhabung in Ein-  
 zelteile mit relativ geringem Stückgewicht zerlegbar  
 sein. Damit dies auch auf die relativ langen Ausleger  
 14 der Zahnstangenwinden der Vorrichtung zutrifft,  
 ist jeder Ausleger 14 schraubenschlüsselförmig und  
 flachbauend ausgeführt, derart, daß seine größte  
 Bauhöhe nur etwa der Bauhöhe des Windengetrie-  
 bes 23 entspricht. Die Ausleger 14 weisen dadurch  
 ein relativ schmales, gewichtsparendes Mittelteil 18  
 auf und haben aufgrund der Flachbauweise nach  
 Abbau der Windengetriebe 23 und Stützbeine das  
 erwünschte Stückgewicht.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	DE-A-3 442 306 (HAACON HEBETECHNIK GmbH) * Figuren 1,2,6; Seite 9, Zeile 1 - Seite 10, Absatz 3, Zeile 11 *	1	B 65 D 90/14 B 66 F 9/00 B 66 F 3/02
A	---	2	
Y	FR-A-2 576 289 (ARIS SPA) * Figur 3; Seite 4, Zeilen 5-8 *	1	
A	---		
A	DE-A-3 226 882 (HAACON HEBETECHNIK) * Figuren 2,4; Seite 13, Zeilen 8-17 *	1	
A	---		
A	FR-A-2 458 505 (AZZOPARDI) * Figur 1 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 65 D B 66 F B 60 P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14-06-1988	Prüfer HARRISON
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			