



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 261 339
A3

(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 ver öffentlichten
Recherchenberichts: 31.08.88 Patentblatt 88/35

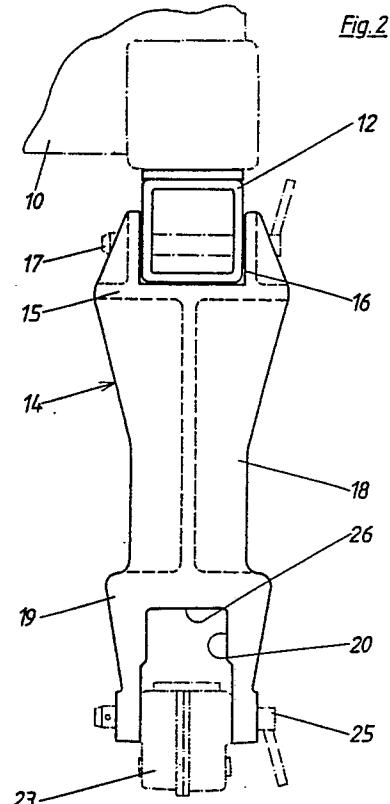
(71) Anmelder: Haacon Hebetechnik GmbH
Josef-Haamann-Strasse 6
D-6982 Freudenberg/Main(DE)

(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 Einzelteile 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 Windengetriebes 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.





EP 87 11 0650

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	DE-A-3 226 882 (HAACON HEBETECHNIK) * Figuren 2,4; Seite 13, Zeilen 8-17 *	1	
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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	14-06-1988	HARRISON	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		