



Europäisches Patentamt

(19) European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 033 008

A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 80108072.2

(51) Int. Cl. 3: E 04 H 7/30

(22) Anmeldetag: 19.12.80

(30) Priorität: 26.01.80 DE 3002782  
06.11.80 DE 3041931

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
05.08.81 Patentblatt 81/31

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 04.11.81

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH FR GB LI NL

(71) Anmelder: Industriebau und Wärmetechnik GmbH  
Luisenburgstrasse 7  
D-8670 Hof/Saale(DE)

(72) Erfinder: Zanke, Roland  
Franz-Schubert-Strasse 5  
D-8670 Hof(DE)

(72) Erfinder: Schneider, Jürgen, Ing. grad.  
Heinrich-Seifert-Strasse 8  
D-8671 Schauenstein(DE)

(72) Erfinder: Paul, Peter, Ing. grad.  
Döberitzer Strasse 40  
D-8670 Hof(DE)

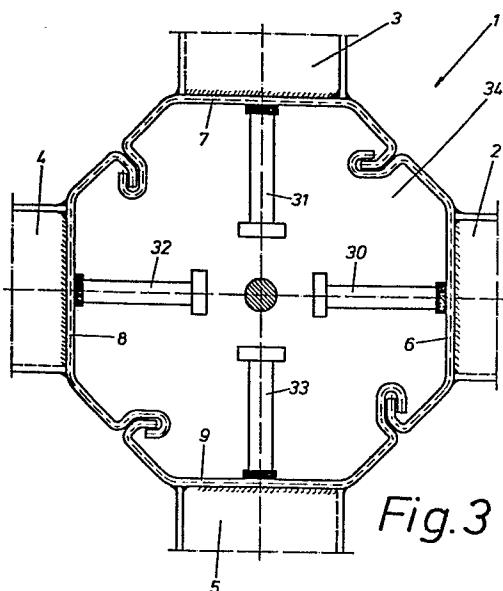
(72) Erfinder: Dietz, Armin  
Franz-Schubert-Strasse 6  
D-8670 Hof(DE)

(74) Vertreter: Skuhra, Udo, Dipl.-Ing.  
Leopoldstrasse 51  
D-8000 München 40(DE)

(54) Silo.

(57) Die Erfindung betrifft ein Silo mit Silostützen, an deren Stirnblechen (6 bis 9) Verankerungselemente (30 bis 39) vorgesehen sind, die in die Mitte des jeweiligen Stützenhöhlraums (34) ragen und in das Vergußmaterial der Stütze eingebettet werden. Die Verankerungselemente (30 bis 33) sind in regelmäßiger oder unregelmäßiger Anordnung an den Stirnblechen (6 bis 9) vorgesehen, wobei an jedem Stirnblech eine oder mehrere Gruppen von Verankerungselementen (30 bis 33) vorgesehen sind. Die Verankerungselemente (30 bis 33) führen zu einer wesentlichen Entlastung der Stützenschlösser, so daß infolge des hohen Einspanngrades der Wandelemente große Silo-Stützenabstände ohne der Gefahr eines Aufreißens der Stützenschlösser möglich sind.

EP 0 033 008 A3





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 1)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	<p><u>CA - A - 1 069 668 (FOODY)</u></p> <p>* Seite 8, Zeilen 28-32; Seite 9, Zeilen 1-29; Seite 10, Zeilen 1,2; Seite 11, Zeilen 26-31; Seite 12, Zeilen 1-18; Figuren 1-11 *</p> <p>---</p> <p><u>DE - A - 2 451 341 (CLERCQ)</u></p> <p>* Seite 3, Zeilen 15-26; Seite 4, Zeilen 1-30; Figuren 3,4 *</p> <p>---</p> <p><u>PA DE - A - 2 922 915 (STEFFENS)</u></p> <p>* Seite 6, Zeilen 1-30; Figuren 1,2 *</p> <p>---</p> <p><u>A US - A - 1 973 741 (BAUER)</u></p> <p>* Seite 1, Zeilen 91-110; Seite 2, Zeilen 1-5; Figuren 1-7 *.</p> <p>-----</p>	1	E 04 H 7/30 E 04 C 3/34
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
PA		1	E 04 H E 04 C
A		1	
			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
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	07-08-1981	SCHOLS	