

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: **86107057.1**

⑤① Int. Cl. 4: **E 04 H 12/18**

⑱ Anmeldetag: **23.05.86**

③① Priorität: **22.06.85 DE 3522423**

⑦① Anmelder: **Rudolf Thomas Stahlbau GmbH & Co. KG,**
Wolsdorfer Strasse 43-47, D-5200 Siegburg (DE)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **30.12.86**
Patentblatt 86/52

⑦② Erfinder: **Thomas, Rudolf, Wolsdorfer Strasse 43-47,**
D-5200 Siegburg (DE)
Erfinder: **Tietz, Dietmar, Wolsdorfer Strasse 43-47,**
D-5200 Siegburg (DE)

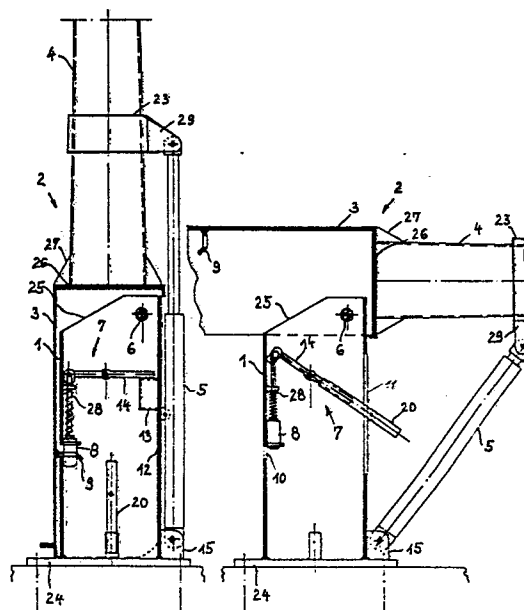
④④ Benannte Vertragsstaaten: **AT CH FR GB LI**

④⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **30.09.87 Patentblatt 87/40**

⑦④ Vertreter: **Harwardt, Günther, Dipl.-Ing.,**
Postfach 14 55 Scheerengasse 2,
D-5200 Siegburg 2 (DE)

⑤④ Kippmast.

⑤⑦ Die Erfindung betrifft eine Kippmastkonstruktion mit einem ortsfest montierbaren Mastschuh (1) oder Widerlager und einem darin kippbar gelagerten Kippmast (2). Der Kippmast besteht aus einem – aufgerichtet – unteren Mastfußteil (3) und einem – aufgerichtet – oberen Mastrohrteil (4). Eine doppelt wirkende hydraulische Kolben-Zylinder-Einheit (5) ist einerseits am Mastschuh oder Widerlager unterhalb eines Kipplagerpunktes (6) und andererseits außermittig am Mastrohrteil des Kippmastes oberhalb des Kipplagerpunktes anlenkbar. Der Mastschuh wird durch einen im wesentlichen im Querschnitt geschlossenen Rohr- oder Kastenkörper dargestellt, während das Mastfußteil einen im Querschnitt einseitig offenen Rohr- oder Kastenkörper bildet, der den Mastschuh umschließt, wobei ein Verriegelungsmechanismus (7) zur Verbindung von Mastschuh oder Widerlager und Mastfußteil bei aufgerichtetem Mast vorgesehen ist. Dieser Mechanismus besteht im wesentlichen aus einem im Inneren des Mastschuhs gegen Federkraft verstellbaren Halteelement (8) und einem Einrastelement (9) am Mastfußteil, die bei aufgerichtetem Mast miteinander verriegelbar sind, wobei ein im Inneren des Mastschuhs angeordnetes, über einen verschließbaren Deckel (12) zugängliches Sicherungselement (13) einer Entriegelung von außerhalb des Kippmastes entgegensteht.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0205955

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 7057

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
P, X	DE-U-8 518 207 (RUDOLF THOMAS STAHLBAU GMBH & CO. KG.) * Ansprüche 1-7 *	1-7	E 04 H 12/18
D, Y	DE-C-2 319 877 (ABACUS ENGINEERING LTD.) * ganzes Dokument *	1	
A		7	
Y	US-A-1 714 698 (STOLL) * Zeilen 64-103; Figuren 1-5 *	1	
A		4	
A	GB-A-2 063 346 (CONCRETE UTILITIES LTD.) * Seite 2, Zeile 68 - Seite 2, Zeile 126; Figuren 1-6 *	1, 2, 4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) E 04 H 12/00
A	DE-A-1 434 644 (K. GOLLER KG MASCHINENFABRIK) * Figuren 1-4 *	1	
A	DE-A-2 339 851 (B.V. NEDERLANDSE ALUMINIUM MAATSCHAPPIJ) * Seiten 4-7 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 30-06-1987	Prüfer PAETZEL H-J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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			

EPA Form 1503 03/82

BAD ORIGINAL

