



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: **88101908.7**


 Int. Cl.4: **B 22 D 11/04**


 Anmeldetag: **10.02.88**


 Priorität: **16.02.87 DE 3704793**


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.08.88 Patentblatt 88/34

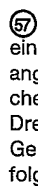

 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE


 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
08.02.89 Patentblatt 89/06


 Anmelder: **Thyssen Edelstahlwerke AG**
August-Thyssen-Strasse 1
D-4000 Düsseldorf (DE)

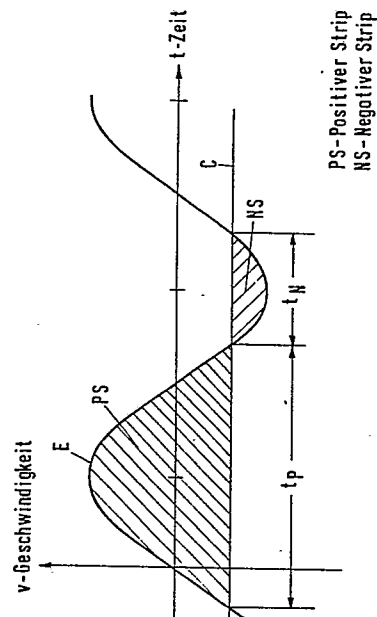

 Erfinder: **Schümers, Werner, Dipl.-Ing.**
Gonellastrasse 52
D-4005 Meerbusch 3 (DE)


Hubvorrichtung an einer Stranggusskokille.


 Die Erfindung betrifft eine Hubvorrichtung mit zwei an einem Hubtisch für die Stranggusskokille oder direkt an dieser angelenkten, drehbar angetriebenen Exzenterwellen. Kennzeichen der Erfindung ist, daß in die Verbindung zwischen dem Drehantrieb (B) und den Exzenterwellen (A) mindestens eine Gelenkwelle (D) eingesetzt ist, die mindestens eine der beiden folgenden Bedingungen erfüllt:

- a) die Lage des von der Exzenterwelle (A) abgewandten Gelenkkopfes (H) ist veränderbar (Änderung des Lagewinkels β),
- b) die Gelenkköpfe (G,H) sind gegeneinander verdrehbar (Kardanfehler).

Fig.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 1908

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.3)
A	DE-A-2 932 548 (CONTINUA CONCAST) * Ansprüche 1,2 * ---	1	B 22 D 11/04
A	DE-A-2 061 436 (SCHLOEMANN) * Ansprüche 1,3 * ---	1	
A	US-A-3 581 806 (O. NEUMANN) * Zusammenfassung * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.3)
			B 22 D 11/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 24-10-1988	Prüfer GOLDSCHMIDT G
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 : mündliche 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			