

 12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 21 Anmeldenummer: **90100398.8**

 51 Int. Cl. 5: **B22D 11/10**

 22 Anmeldetag: **10.01.90**

 30 Priorität: **19.01.89 CH 164/89**

 71 Anmelder: **CONCAST STANDARD AG**
Tödistrasse 7
CH-8027 Zürich(CH)

 43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.07.90 Patentblatt 90/30

 72 Erfinder: **Schmid, Markus**
Säntisrain 17
CH-8820 Wädenswil(CH)

 64 Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR GB

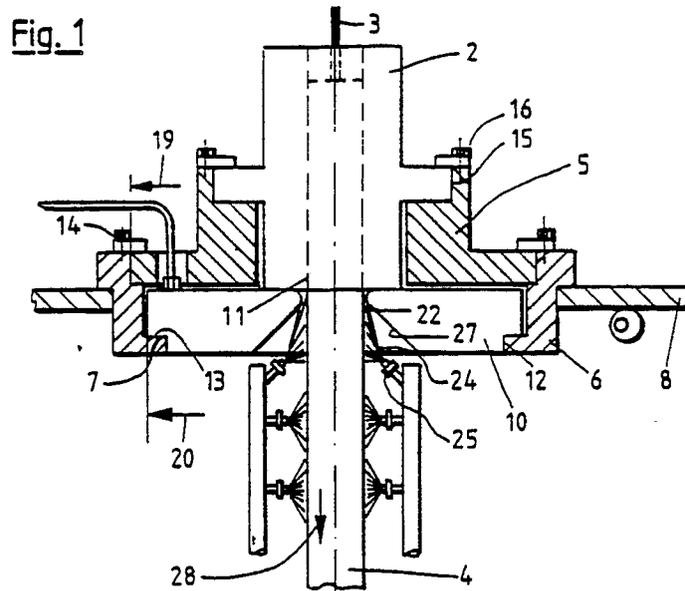
 68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **19.12.90 Patentblatt 90/51**

 74 Vertreter: **Zeller, Josef**
CONCAST STANDARD AG Tödistrasse 7
CH-8027 Zürich(CH)

 54 **Rührereinrichtung in Stranggiessanlage zum Rühren eines flüssigen Strangsumpfes im Kokillenausgangsbereich.**

 57 Bei einer Rührereinrichtung (10) in einer Stranggiessanlage zum Rühren eines flüssigen Strangsumpfes im Kokillenausgangsbereich ist eine Rührereinrichtung (10) anschliessend an den Formhohlraum (11) einer oszillierenden Kokille (2) vorgesehen. Um eine hohe Rührwirkung bei relativ niedrigem Energiebedarf zu erreichen und gleichzeitig einen raschen und einfachen Kokillenwechsel mit oder ohne

Rührerwechsel vornehmen zu können und um Investitionskosten für Kokillenträger zu senken, ist vorgesehen, dass die unmittelbar an den gekühlten Formhohlraum (11) der Kokille (2) anschliessende und zusammen mit dieser oszillierende Rührereinrichtung (10) von der Kokille (2) getrennt am Kokillentisch (8) anbringbar ist.



EP 0 379 042 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 8, Nr. 216 (M-329)[1653], 3. Oktober 1984; & JP-A-59 101 261 (KAWASAKI SEITETSU K.K.) 11-06-1984 * Zusammenfassung * ---	1	B 22 D 11/10
A	EP-A-0 165 316 (KAWASAKI STEEL CORP.) * Figur 8; Seite 7, Zeile 14 - Seite 8, Zeile 28 * ---	1,7	
A,D	GB-A-2 016 977 (VEREINIGTE OSTERREICHISCHE EISEN- UND STAHLWERKE) * Seite 2, Zeilen 31-48 * & DE-C-2 911 187 ---	1,9,11-12	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 11, Nr. 10 (M-552)[2457], 10. Januar 1987; & JP-A-61 186 157 (MITSUBISHI HEAVY IND.) 19-08-1986 * Zusammenfassung * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 22 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 01-10-1990	Prüfer DOUGLAS K.P.R.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			