



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

0 095 657
A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **83104897.0**

Int. Cl.⁴: **B 22 C 5/00**

Anmeldetag: **18.05.83**

Priorität: **02.06.82 DE 3220662**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.12.83 Patentblatt 83/49

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **02.05.85**

Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT

Anmelder: **Eirich, Hubert**
Sandweg 16
D-6969 Hardheim(DE)

Anmelder: **Eirich, Paul**
Bahnhofstrasse 11
D-6969 Hardheim(DE)

Anmelder: **Eirich, Walter**
Spessartweg 16
D-6969 Hardheim(DE)

Erfinder: **Eirich, Hubert**
Sandweg 16
D-6969 Hardheim(DE)

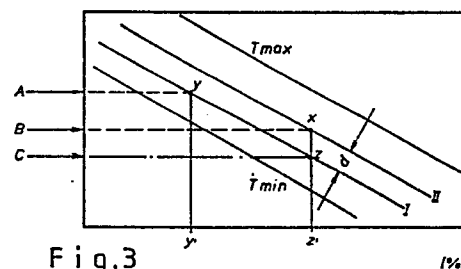
Erfinder: **Eirich, Paul**
Bahnhofstrasse 11
D-6969 Hardheim(DE)

Erfinder: **Eirich, Walter**
Spessartweg 16
D-6969 Hardheim(DE)

Vertreter: **Weber, Dieter, Dr. et al,**
Dr. Dieter Weber und Klaus Seiffert Patentanwälte
Gustav-Freytag-Strasse 25 Postfach 6145
D-6200 Wiesbaden 1(DE)

Verfahren zur automatischen Regelung von Giessereisandaufbereitungsanlagen.

Beschrieben ist ein Verfahren zur automatischen Regelung von Gießereisandaufbereitungsanlagen, bei welchem die Feuchtigkeit und die Verdichtbarkeit des Gießereisandes gemessen werden. Zur Ermittlung der Ursachen für die Veränderung der Verdichtbarkeit und zur Ermöglichung einer Umkehrung unter Berücksichtigung dieser Ursachen ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß für eine vorgegebene Sandcharakteristik ein Sollwert (Z) sowohl für die Verdichtbarkeit (C) als auch für die Feuchtigkeit (Z') vorgegeben wird, der Istwert (Y) der Verdichtbarkeit (A) in einer ersten Stufe (I) gemessen und durch Veränderung der Feuchtigkeit (von Y' auf Z') auf den Feuchtigkeitssollwert (Z') geführt wird, sodann als Gegenprobe nochmals in einer zweiten Stufe (II) der Istwert (X) der Verdichtbarkeit (B) gemessen wird und die Differenz (B - C) zwischen der zuletzt ermittelten (B) und der Soll-Verdichtbarkeit (C) als Korrekturgröße (d) zum Justieren einer Eichgeraden der ersten Meßstufe (I) für die erste Ist-Wert-Messung verwendet wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0095657

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 4897

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe soweit erforderlich der maßgebenden Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	DE-A-1 815 815 (G. FISCHER)		B 22 C 5/00 B 22 C 5/08
A	US-A-2 791 120 (H.W. DIETERT)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			B 22 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04-12-1984	Prüfer MAILLIARD A.M.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			