

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 82100662.4

51 Int. Cl.³: B 21 B 45/02
 C 21 D 9/573, B 21 C 47/26

22 Anmeldetag: 30.01.82

30 Priorität: 14.02.81 DE 3105492

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 25.08.82 Patentblatt 82/34

88 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 23.03.83

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

71 Anmelder: SMS SCHLOEMANN-SIEMAG
 AKTIENGESELLSCHAFT
 Steinstrasse 13
 D-4000 Düsseldorf 1(DE)

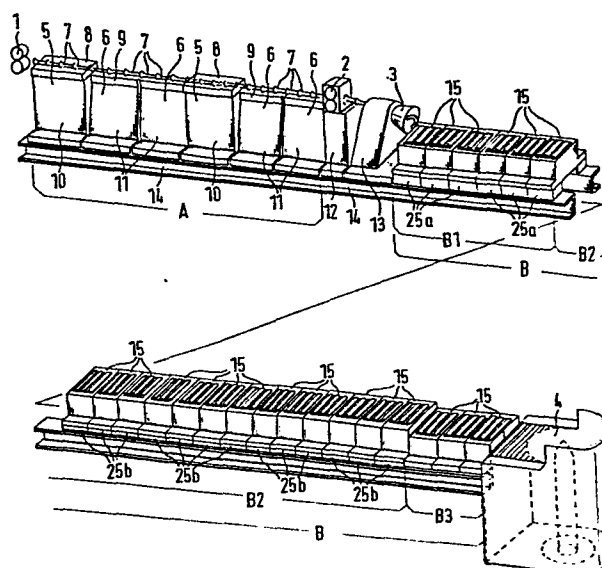
72 Erfinder: Grotepass, Johann
 Rehweg 16
 D-4033 Höselt 6(DE)

74 Vertreter: Hemmerich, Friedrich Werner et al,
 Patentanwälte
 HEMMERICH-MÜLLER-GROSSE-POLLMEIER Berliner
 Allee 41
 D-4000 Düsseldorf 1(DE)

54 Vorrichtung zum geregelten Kühlen von Walzdraht aus der Walzhitze.

57 Die Vorrichtung besteht aus einem ersten, den Draht geradlinig führenden und in Abschnitten mit Wasser kühlenden Teil (A), einem den Draht zu Windungen formenden und die Windungen gegeneinander versetzt auf einen kontinuierlich laufenden Förderer ablegenden Windungsleger (3) und einem Förderer, der einem etwa senkrecht gerichteten Kühlmittelstrom Durchtritt und Zutritt zu allen Windungsteilen gewährt, als zweiten Teil (B) der die Drahtwindungen einer sie sammelnden Bundbildestation (4) zuführt. Um weitgehende Anpassungsfähigkeit an unterschiedliche Kühlbedingungen durch einfachen und kostensparenden Umbau zu erreichen sind beide Teile (A, B) der Vorrichtung aus einer Mehrzahl von Modulen (5, 6, 15) gleicher Grundlänge oder einem ganzzahligen Vielfachen der Grundlänge zusammengesetzt und auf einem Grundrahmen (14) aufgebaut, auf dem auch der Windungsleger (3) in Längsrichtung versetzbar angeordnet und befestigt ist, wobei sich die Module (5, 6, 15) bzw. Gruppen von Modulen (5, 6, 15) in ihrer Führungs- bzw. Förderfunktion unterscheiden und/oder die Kühlwirkung unterschiedlich beeinflussen.

FIG.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0058324

Nummer der Anmeldung

EP 82 10 0662

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	--- US-A-3 865 153 (MORGAN CONSTRUCTION COMPANY) * Abbildung 1; Spalte 3, Zeilen 43-68; Spalte 4, Zeilen 1-54 *	1, 4, 9	B 21 B 45/02 C 21 D 9/573 B 21 C 47/26
A	--- US-A-3 930 900 (MORGAN CONSTRUCTION COMPANY) * Abbildung 1; Spalte 5, Zeilen 40-68; Spalte 6, Zeilen 1, 2 *	1, 4, 9	
A	--- US-A-3 940 967 (MORGAN CONSTRUCTION COMPANY) * Abbildungen 1, 4; Spalte 2, Zeilen 38-68; Spalte 3, Zeilen 1-17 *	1, 4, 9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			B 21 B C 21 D B 21 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07-12-1982	Prüfer NOESEN R.F.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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			