

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **82111013.7**

51 Int. Cl.³: **C 23 C 1/14**

22 Anmeldetag: **29.11.82**

30 Priorität: **30.11.81 IT 359181**

71 Anmelder: **Zaccheroni, Giulio, Via della Grada 6, I-40122 Bologna (IT)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **08.06.83**
Patentblatt 83/23

72 Erfinder: **Zaccheroni, Giulio, Via della Grada 6, I-40122 Bologna (IT)**

84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE DE FR GB NL SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **24.08.83 Patentblatt 83/34**

74 Vertreter: **Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., Bernbeckweg 9, D-8300 Landshut (DE)**

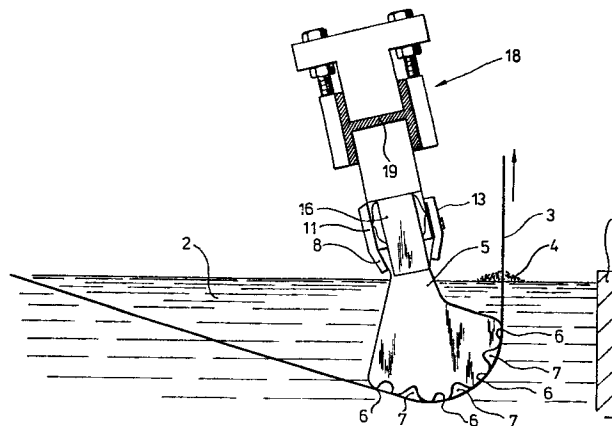
54 **Vorrichtung zum kontinuierlichen Tauchverzinken von metallischem Draht oder Band.**

57 Das mit Zink zu beschichtende Gut (3) durchquert das Bad (2) aus Zinkschmelze in einer Wanne (1) und wird in diesem Bad durch einen Umlenkkörper (5) eingetaucht gehalten, hinter dem das Gut die Wanne (1) vertikal verläßt.

Der Umlenkkörper (5) besteht aus einem bezüglich der Längserstreckung der Wanne (1) in Querrichtung durchlaufenden Körper.

Der Umlenkkörper (5) besteht aus hitzefestem Material, das bei Temperaturen von wenigstens der Größenordnung 450 bis 500°C beständig ist, Zinkschmelze abweisende Eigenschaften hat und korrosionsbeständig gegen Zinkschmelze ist. Er hat im Querschnitt eine etwa birnenförmige Form, deren oberes Ende so ausgebildet ist, daß es mittels einer Schwalbenschwanzverbindung an einer Halteklemme (8) befestigt werden kann. Diese ist ihrerseits bezüglich einer Trägertraverse verschiebbar, die um eine horizontale Achse (19) schwenkbar ist.

Der untere Teil des Umlenkkörpers (5), der in das Bad (2) eintaucht, hat ein Querschnittsprofil, das aus konzentrischen, gekrümmten Führungsflächen (6) und dazwischenliegenden Längsrillen (7) zusammengesetzt ist, welche sich über die gesamte Länge des Umlenkkörpers (5) erstrecken.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	FR-A-2 380 350 (SOCIETE METALLURGIQUE DE NORMANDIE)		C 23 C 1/14
A	FR-A-2 378 102 (INSTITUT ELEKTROSVARKI IMENI)		
A	DE-C- 544 071 (BERGMANN ELEKTRICITÄTS WERKE)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			C 23 C 1/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30-05-1983	Prüfer DEVISME F.R.
<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>			