



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**04.10.2006 Patentblatt 2006/40**

(51) Int Cl.:  
**C25D 17/00<sup>(2006.01)</sup> C25D 7/04<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**17.03.2004 Patentblatt 2004/12**

(21) Anmeldenummer: **03019042.5**

(22) Anmeldetag: **22.08.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK**

(72) Erfinder: **Kuizer, Peter  
67549 Worms (DE)**

(74) Vertreter: **Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker  
Patentanwälte,  
Postfach 10 37 62  
70032 Stuttgart (DE)**

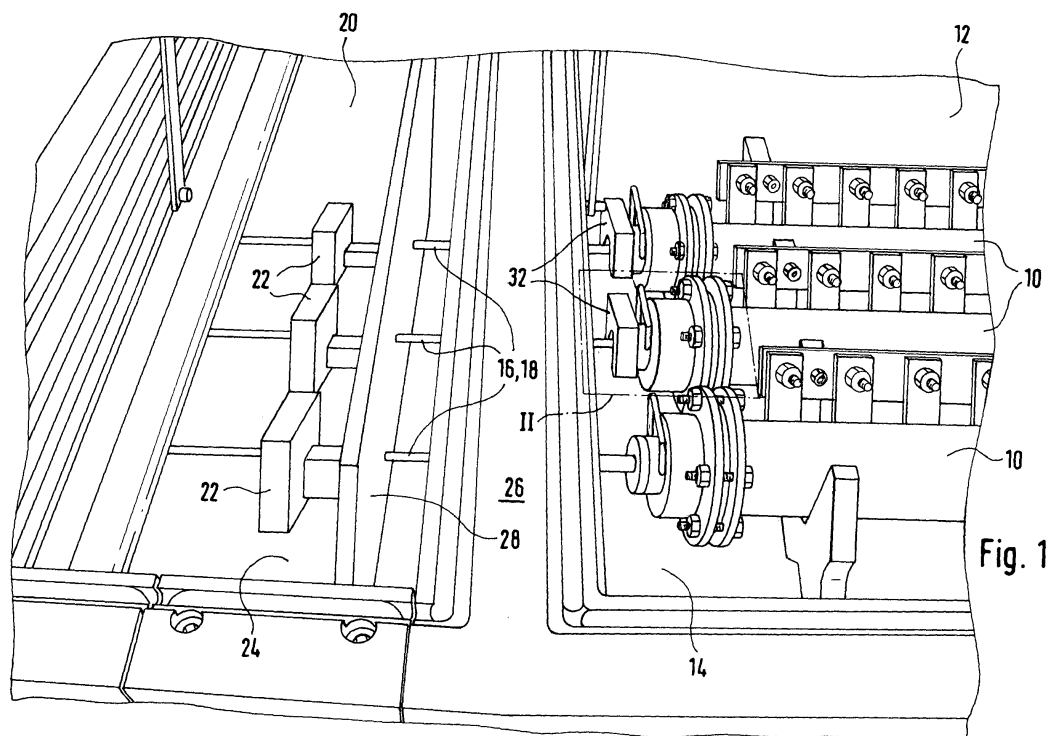
(30) Priorität: **14.09.2002 DE 10242772**

(71) Anmelder: **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES,  
INC.  
Wilmington, Delaware 19801 (US)**

(54) **Galvanisierungseinrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Galvanisierungseinrichtung mit wenigstens einer Jetzelle, durch welche ein zu galvanisierendes Werkstück, z.B. eine Bremsleitung oder dergleichen, hindurchgeführt wird, mit einer in

Transportrichtung nach der Jetzelle angeordneten Kontaktzone und wenigstens einem die Jetzelle von der Kontaktzone trennenden Schott, sowie einer das Werkstück umgebenden Abdichtung, wobei die Abdichtung am Ausgang der Jetzelle vorgesehen ist.





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 01 9042

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 419 194 A (ANGELINI ET AL) 6. Dezember 1983 (1983-12-06) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 * * Spalte 2, Zeilen 10-37 * * Spalte 3, Zeilen 13-34 * * Spalte 4, Zeilen 15-39 * -----	1-6,9,10	INV. C25D17/00 C25D7/04
X	GB 1 329 136 A (ANGELINI S) 5. September 1973 (1973-09-05) * Abbildungen 1,8 * * Seite 3, Zeilen 32-47,55-60,77-115 * * Seite 4, Zeilen 39-63 * -----	1-6	
X	US 6 200 452 B1 (ANGELINI GIOVANNA) 13. März 2001 (2001-03-13) * Abbildungen 1,5 * * Spalte 5, Zeile 55 - Spalte 6, Zeilen 6,25-39 * * Spalte 10, Zeilen 34-37 * -----	1-3,5,6, 10	
A	US 4 820 395 A (ANGELINI ET AL) 11. April 1989 (1989-04-11) * Abbildung 7 * * Spalte 2, Zeilen 13-21 * -----	1-6,9,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) C25D
A	GB 761 440 A (SYNCRO MACHINE COMPANY) 14. November 1956 (1956-11-14) * Abbildungen 9,10 * * Seite 4, Zeilen 25-60 * -----	3,8	
A	DE 42 33 245 A1 (BREVETTI ELETTRICALVANICI SUPERFINITURE B.E.S. S.R.L., BRUGHERIO, MAIL) 8. April 1993 (1993-04-08) * Anspruch 1 * * Abbildungen * -----	8	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 29. August 2006	Prüfer Zech-Agarwal, N
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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 3 894 924 A (TOLEDO ET AL) 15. Juli 1975 (1975-07-15) * Abbildung 1 * * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 24 * * -----	8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 29. August 2006	Prüfer Zech-Agarwal, N
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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

3  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 01 9042

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.  
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

29-08-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4419194	A	06-12-1983	CA 1211072 A1	09-09-1986
			IT 1138370 B	17-09-1986
			MX 157440 A	23-11-1988
-----				
GB 1329136	A	05-09-1973	BE 758436 A1	16-04-1971
			CH 522040 A	30-04-1972
			DE 2055995 A1	03-06-1971
			FR 2045887 A5	05-03-1971
			LU 61944 A1	04-05-1971
			NL 7016701 A	18-05-1971
			US 3751344 A	07-08-1973
-----				
US 6200452	B1	13-03-2001	BR 9905774 A	16-01-2001
			CA 2292112 A1	01-06-2000
			EP 1010779 A2	21-06-2000
			IT MI982595 A1	01-06-2000
-----				
US 4820395	A	11-04-1989	CA 1329568 C	17-05-1994
			DE 3785278 D1	13-05-1993
			DE 3785278 T2	21-10-1993
			EP 0259922 A1	16-03-1988
			FI 873964 A	13-03-1988
			MX 172919 B	21-01-1994
-----				
GB 761440	A	14-11-1956	KEINE	
-----				
DE 4233245	A1	08-04-1993	IT 1251584 B	17-05-1995
-----				
US 3894924	A	15-07-1975	KEINE	
-----				

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82