

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88115722.6**

51 Int. Cl.⁵: **B21B 45/04, C23G 3/04,**
B08B 9/02, B24C 3/32

22 Anmeldetag: **23.09.88**

30 Priorität: **29.09.87 CH 3777/87**

71 Anmelder: **LONZA AG**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.04.89 Patentblatt 89/14

Gampel/Wallis(CH)

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB IT LI SE

72 Erfinder: **Furrer, Hansjörg**
Lupsingerstrasse 15
Ziefen (Kanton Baselland)(CH)

86 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **30.05.90 Patentblatt 90/22**

Erfinder: **Richle, Norbert**
Steinacker 9
Remetschwil (Kanton Aargau)(CH)

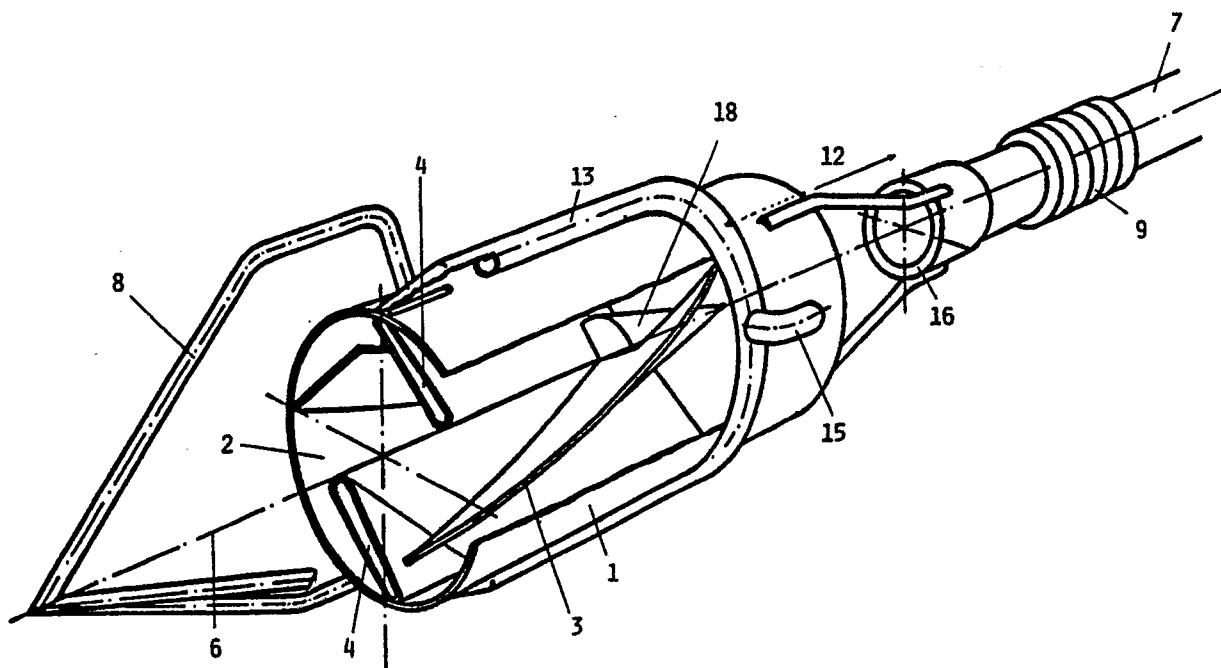
74 Vertreter: **Ebbinghaus, Dieter et al**
Patentanwälte v. Fünier, Ebbinghaus, Finck
Mariahilfplatz 2 & 3
D-8000 München 90(DE)

54 **Einrichtung zum Aufbringen eines Entzunderungsmittels auf die Innenfläche einer Luppe.**

57 Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Aufbringen eines Entzunderungsmittels auf die Innenfläche

che einer glühenden Luppe bei der Herstellung von nahtlosen Rohren.

EP 0 309 945 A3





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
P, X	EP-A-0 250 881 (LONZA AG) * Fig.; Spalte 1, Zeilen 41-51; Spalte 3, Zeilen 14-33 *	1-4, 6	B 21 B 45/04 C 23 G 3/04 B 08 B 9/02 B 24 C 3/32
Y	---	5	
X	DE-B-1 206 677 (KLEAN-KOTE INC.) * Fig. 4; Anspruch 2; Spalte 4, Zeile 53 - Spalte 5, Zeile 22 *	1, 6	
A	---	3	
X	US-A-4 055 025 (SEESE et al.) * Anspruch 1 *	1, 6	
A	---	2	
Y	US-A-3 137 974 (KIRKLAND) * Fig. 10 *	5	
A	EP-A-0 172 366 (LONZA AG) * Fig. *	1, 6	
D, A	EP-A-0 133 937 (LONZA AG) * Anspruch 1 *	1, 6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
A	US-A-3 139 711 (SODERBERG) * Fig. 3 *	1	B 24 C B 21 B F 28 G B 05 B C 23 G
A	GB-A-1 012 442 (KLEAN-KOTE INC.) * Fig. 2 *	1	
A	DE-A-3 235 506 (MARUBENI CONSTRUCTION MACHINERY SALES INC.) * Fig. 2-4; Seite 7, Zeilen 29-34 * -/-	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12-03-1990	Prüfer CARMICHAEL D.G.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	FR-A-2 483 265 (NIHON PLANT SERVICE CENTER LTD) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12-03-1990	Prüfer CARMICHAEL D.G.
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 : mündliche 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			