

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 240 022
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87104897.1

(51) Int. Cl.4: **B21D 41/02**

(22) Anmeldetag: 21.12.84

(30) Priorität: 05.03.84 DE 3408070

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.10.87 Patentblatt 87/41(60) Veröffentlichungsnummer der früheren
Anmeldung nach Art. 76 EPÜ: 0 154 030(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 28.02.90 Patentblatt 90/09(71) Anmelder: Siemens Aktiengesellschaft
Wittelsbacherplatz 2
D-8000 München 2(DE)(72) Erfinder: Mechtold, Helmut
Zum Kesselgraben 2
D-8500 Nürnberg(DE)
Erfinder: Weber, Robert, Dipl.-Ing. (FH)
Esperstrasse 23
D-8525 Uttenreuth(DE)

(54) Aufweitvorrichtung für Rohrenden.

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Aufweitvorrichtung (15) für Rohrenden mit einem zentralen Einsatzkörper (17 bzw. 114), mit am Außenumfang angeordneten und mit dem Innenumfang des aufzuweitenden Rohres (1, 122) in Eingriff bringbaren, synchron verstellbaren Druckstempeln (2 - 14 bzw. 121). Den im Einsatzkörper (17 bzw. 114) gelagerten Druckstempeln (2 bis 14 bzw. 121) sind ihren maximalen Außenumfang bestimmende Anschlagbolzen (85 bis 90; 120) zugeordnet.

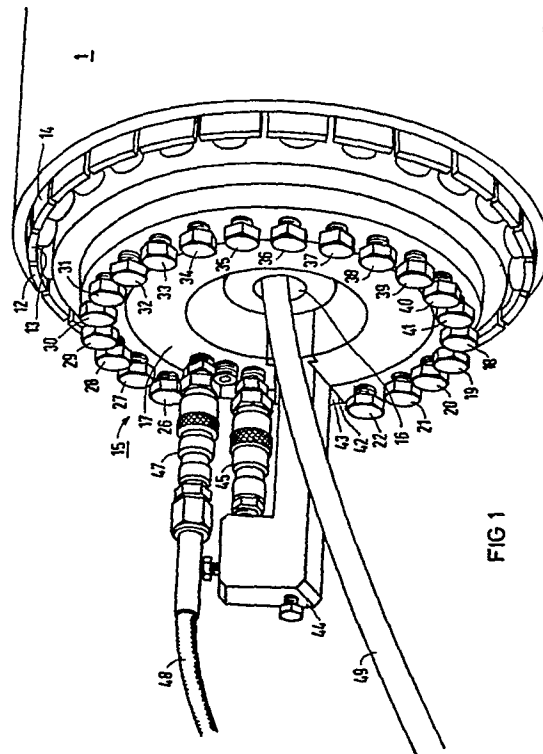


FIG 1

EP 0 240 022 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 4897

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,A	DE-A-2 944 435 (POHLER) ---	1	B 21 D 41/02
D,A	GB-A-2 066 122 (VICKERS) ---	1	
A	US-A-3 795 035 (POGONOWSKI) -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 21 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22-11-1989	Prüfer PEETERS L.
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			