

①②

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: **85108838.5**

⑤① Int. Cl.⁴: **B 25 B 27/02, B 23 P 19/02**

②② Anmeldetag: **15.07.85**

③① Priorität: **26.07.84 DE 8422476 U**

⑦① Anmelder: **KRAFTWERK UNION
AKTIENGESELLSCHAFT, Wiesenstrasse 35,
D-4330 Mülheim (Ruhr) (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **29.01.86**
Patentblatt 86/5

⑦② Erfinder: **Dettinger, Heinrich, Im Backes 13,
D-6450 Hanau 8 (DE)**

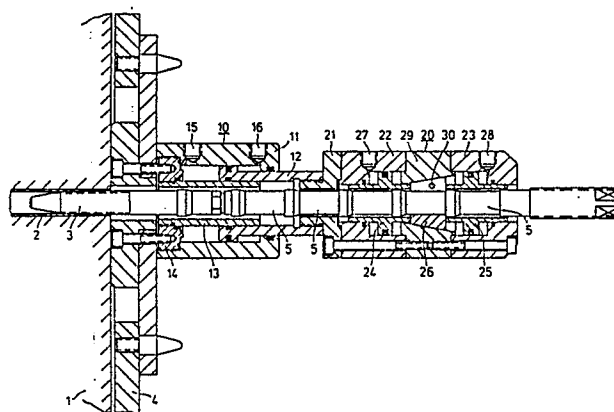
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **BE CH DE FR IT LI NL SE**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **07.05.86 Patentblatt 86/19**

⑦④ Vertreter: **Mehl, Ernst, Dipl.-Ing. et al, Postfach 22 01 76,
D-8000 München 22 (DE)**

⑤④ **Werkzeug zum Herausziehen eines Rohrstückes aus einem Rohrboden.**

⑤⑦ Das neue Werkzeug zum Herausziehen eines Rohrstückes aus dem Rohrboden eines Dampferzeugers besteht aus einem in das Rohrstück einschraubbaren Ziehborn (3) und einem diesen Ziehborn umgebenden hydraulischen Linearantrieb (10), der sich fixierbar am Rohrboden abstützt. Am Hubkolben (12) des hydraulischen Antriebes ist der Zylinder eines hydraulischen Spannkolbens (20) befestigt, welcher den Ziehborn umfaßt und mit diesem über Klemmbacken (26) im Eingriff steht.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0169471
Nummer der Anmeldung

EP 85 10 8838

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4) |
| X | FR-A-2 384 594 (ETABLISSEMENTS TROUVAY & CAUVIN) * Abbildungen 1-7; Seite 1, Zeilen 1-14; Seite 3, Zeilen 12-29; Ansprüche * | 1 | B 25 B 27/02 B 23 P 19/02 |
| Y | --- EP-A-0 035 911 (WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP.) * Abbildungen 6-9; Seite 7, Zeile 18 - Seite 8, Zeile 31 * | 1,2 | |
| Y | --- FR-A-2 321 060 (ATELIERS & CHANTIERS DE BRETAGNE) * Abbildungen 2,3; Seite 2, Zeile 19 - Seite 3, Zeile 30; Ansprüche * | 1,2 | |
| A | --- GB-A-2 084 542 (WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP.) * Abbildung 2; Seite 3, Zeilen 112-120 * | 1 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) |
| A | --- FR-A-2 311 629 (COMBUSTION ENGINEERING) * Abbildung 7; Seite 16, Zeile 38 - Seite 17, Zeile 6 * | 1 | B 23 F B 25 B G 21 C B 66 D B 66 F F 15 B F 22 B |
| ----- | | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt. | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 03-02-1986 | Prüfer MAJERUS H.M.P. |
| 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 | | | |