

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

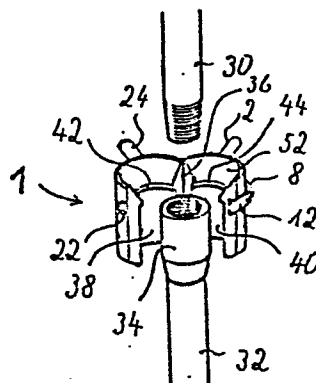
(11) Veröffentlichungsnummer:

0 124 117**A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **84104795.4**(51) Int. Cl.⁴: **E 21 B 19/16**(22) Anmeldetag: **28.04.84**(30) Priorität: **30.04.83 DE 3315752**
03.09.83 DE 3331867(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.11.84 Patentblatt 84/45(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **03.07.85**(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR GB IT LU NL(71) Anmelder: **Dreyfuss, Wilfried**
Dorfstrasse 52
D-3111 Eimke(DE)(71) Anmelder: **Remp, Thomas E.**
5555 Del Monte Drive
Houston Texas 77056(US)(72) Erfinder: **Dreyfuss, Wilfried**
Dorfstrasse 52
D-3111 Eimke(DE)(72) Erfinder: **Remp, Thomas E.**
5555 Del Monte Drive
Houston Texas 77056(US)(72) Erfinder: **Müller, Kurt**
Mühlenweg 58
D-3101 Eicklingen(DE)(74) Vertreter: **König, Norbert, Dipl.-Phys. Dr. et al,**
Patentanwälte Leine & König Burckhardtstrasse 1
D-3000 Hannover 1(DE)(54) **Einführ- und Zentriervorrichtung für miteinander zu verschraubende Rohre.**

(57) Die Erfindung betrifft eine Einführ- und Zentriervorrichtung für miteinander zu verschraubende Rohre (30/32) mit zwei gelenkig miteinander verbundenen halbzyklindrischen Backen, auf deren zylindrischer Innenfläche (38/40) ein ringförmiger Vorsprung mit nach unten zeigenden ringförmigen Schulter (46,48) zur Auflage auf den Muffenrand der Rohre ausgebildet ist, die ferner an ihrem oberen Ende je eine sich an den Vorsprung anschließende trichterförmige Erweiterung (50,52) aufweisen und die jeweils mit einem Handgriff (24,2) ausgestattet sind, und mit einem Verschluss zum Zusammenhalten der beiden Backen in der Schließstellung, in der die Backen die Muffe des Rohres mit Spiel umschließen. Ein Handgriff wenigstens einer Backe ist gleichzeitig als Teil eines Verschlusses ausgebildet.

*Fig. 1*



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0124117
Nummer der Anmeldung

EP 84 10 4795

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-B-2 726 472 (WEATHERFORD OIL TOOL) * Figur 1 *	3	E 21 B 19/16
Y	GB-A-1 217 010 (MATHERN) * Figur 2 *	1	
Y	US-A-2 313 743 (GRAU et al.) * Figur 1 *	1	
Y	US-A-4 213 237 (WHITING) * Figur 2 *	1	
A	US-A-4 295 526 (HAUK et al.)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			E 21 B 19/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 01-03-1985	
		ZAPP E	Prüfer
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			