



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 391 228 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90105882.6**

51 Int. Cl.⁵: **B25B 27/00**

22 Anmeldetag: **28.03.90**

30 Priorität: **05.04.89 DE 8904201 U**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.10.90 Patentblatt 90/41

84 Benannte Vertragsstaaten:
ES FR GB IT SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **12.06.91 Patentblatt 91/24**

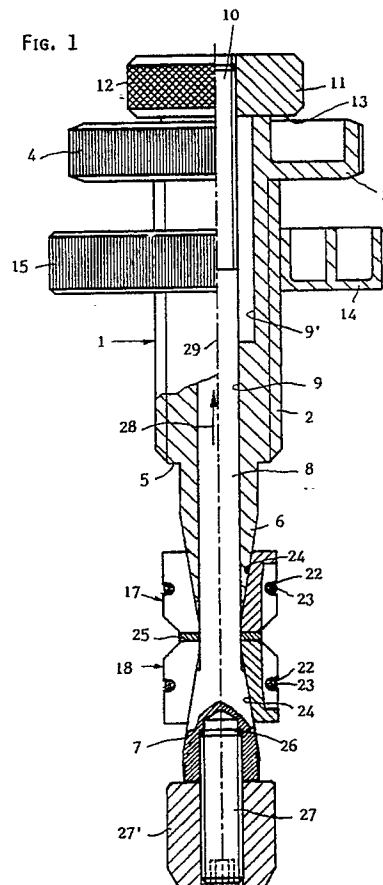
71 Anmelder: **Klann, Horst**
Terra-Wohnpark 12
W-7730 Villingen-Schwenningen 24(DE)

72 Erfinder: **Klann, Horst**
Terra-Wohnpark 12
W-7730 Villingen-Schwenningen 24(DE)

74 Vertreter: **Neymeyer, Franz, Dipl.-Ing. (FH)**
Haselweg 20
W-7730 Villingen 24(DE)

54 **Montagevorrichtung für Kraftfahrzeug-Scheibenkupplungen.**

57 Die Montagevorrichtung zum Einbauen einer Scheibenkupplung eines Kraftfahrzeuggetriebes konzentrisch zur Achse der Kurbelwelle besteht aus einer koaxial durchbohrten Gewindespindel (1), die an ihrem einen Ende mit einem festen Drehgriff (3) versehen ist, auf deren Außengewinde (2) verstellbar eine Spannmutter aufgeschraubt ist. Ferner besteht sie aus einem axial verschiebbar in der Gewindespindel (1) gelagerten, mit einem Gewindeschäft (10) versehenen Spanndorn (8), welcher mit einer stirnseitig an der Gewindespindel (1) anliegenden Gewindemutter (11) versehen ist. An seinem auf der gegenüberliegenden Seite aus der Gewindespindel herausragenden Abschnitt ist der Spanndorn (8) mit zwei axial zueinander versetzten Spreizkegeln (6, 7) versehen, die gleich große Kegelwinkel aufweisen. Im Bereich dieser Spreizkegel (7, 8) ist bzw. sind eine oder zwei jeweils aus wenigstens drei separaten, nur durch ein ringförmiges Spannelement (23, 36) zusammengehaltenen Zylindersektoren bestehende Spannhülse (17, 18) angeordnet. Die einzelnen Zylindersektoren sind jeweils mit den Mantelflächen der Spreizkegel (6, 7) entsprechenden Spreizflächen (24) versehen.



EP 0 391 228 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 5882

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y,A	US-A-2 487 504 (H.J.YELKIN) * Spalte 1, Zeile 45 - Spalte 4, Zeile 30; Figuren 1-4 * - - -	1,2,5,8	B 25 B 27/00
Y	DE-U-8 602 006 (H.KLANN) * Seite 8, Zeile 3 - Seite 10, Zeile 20; Figuren 3, 4 * - - -	1,2	
D,A	WO-A-8 602 588 (W.HAUBUS) * Zusammenfassung; Figur 2 * - - -	1,3	
A	FR-A-8 234 15 (A.JACQUESSON) * Seite 1, Zeile 52 - Seite 2, Zeile 48; Figuren 1-5 * - - -	1,2,8	
A	US-A-2 067 442 (G.E.FRISZ) - - - - -		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) B 25 B
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 16 April 91	Prüfer MAJERUS H.M.P.
<div>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</div> <div>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</div>			