



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 269 556  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87730152.3

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: E 05 B 9/08

(22) Anmelddatag: 20.11.87

(30) Priorität: 20.11.86 DE 3639588

(71) Anmelder: Zeiss Ikon AG  
Dornhaldenstrasse 5  
D-7000 Stuttgart 1 (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
01.06.88 Patentblatt 88/22

(72) Erfinder: Krühn, Jürgen  
Baseler Strasse 170  
D-1000 Berlin (DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

(88) Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:  
19.10.88 Patentblatt 88/42

### (54) Zylinderkernsicherung.

(57) Die Erfindung betrifft eine Zylinderkernsicherung, bei der in einer ringförmigen Nut am schloßinnenseitigen Ende des Zylinderkerne ein Sicherungsring vorgesehen ist, der sich axial am Zylindergehäuse abstützt. Um ein gewaltsames Herausziehen des Zylinderkerne zu verhindern wird vorgeschlagen, daß der Sicherungsring (2, 6) zusätzlich radial am Zylindergehäuse (7) abgestützt ist.

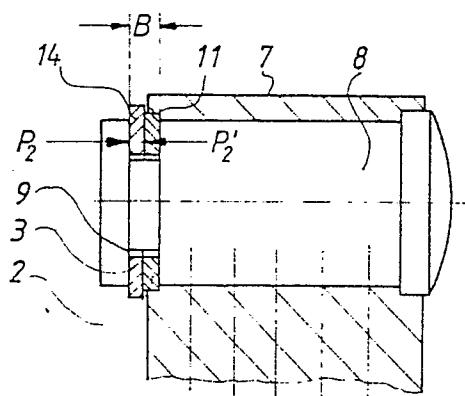


Fig. 3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

**Nummer der Anmeldung**

EP 87 73 0152

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

EINZELNAHME DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-2 182 809 (JOHNSTONE) * Figuren 2-4; Seite 2, rechte Spalte, Zeilen 45-74 *	1, 3, 5	E 05 B 9/08
Y	---	2	
Y	DE-A-1 678 120 (WINKHAUS) * Figur 1; Patentanspruch 1 *	2	
X	US-A-1 487 900 (TEICH) * Das ganze Dokument *	1, 3, 4	
A	US-A-3 399 555 (GRAY et al.) * Figur 3; Spalte 2, Zeilen 56-67 *	1, 3, 5	
A	GB-A-1 218 041 (ABBOTT BROS.) -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)			
E 05 B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>11-08-1988</b>	Prüfer <b>HAMMOND</b>	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		