



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.02.2001 Patentblatt 2001/06

(51) Int Cl.7: **E05B 27/00, E05B 19/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.12.2000 Patentblatt 2000/52

(21) Anmeldenummer: **99126241.1**

(22) Anmeldetag: **31.12.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Ruano Aramburu, Luis Angel
San Sebastian (Guipuzcoa) (ES)**
• **Alcelay Bea, Jose
San Sebastian (Guipuzcoa) (ES)**

(30) Priorität: **23.06.1999 ES 9901401**

(74) Vertreter: **Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing. et al
Garmischer Strasse 4
80339 München (DE)**

(71) Anmelder: **Talleres De Escoriaza, S.A. (TESA)
20305 Irun (Guipuzcoa) (ES)**

(54) **Schliesssystem**

(57) Bei einem Schließsystem mit einem Schließzylinder und einem Flachs Schlüssel hierfür weist der Schließzylinder einen Stator (4) und einen darin drehbaren Rotor (5) mit einem Schlüsselkanal auf, wobei jeweilige bewegliche Zuhaltungsstifte (81,91;6,7) in dem Stator bzw. dem Rotor angeordnet sind. Der mit einem ersten Zuhaltungsstift (81) des Stators ausgerichtete erste bewegliche Zuhaltungsstift (6) des Rotors endet an seinem vorderen Ende in einem coaxialen zylindrischen Vorsprung (66), der an seinem Ende eine ebene Stirnfläche (661) aufweist, die mit der Spitze eines konischen Kopfes (21) eines beweglichen Elementes (2) zusammenwirkt, das in einem Sitz (32) des Schaftes (3) des Flachs Schlüssels (1) gehalten ist, der zwei Schmalseiten oder Kanten und zwei Hauptflächen (34,35) aufweist, wobei in zumindest eine der Hauptflächen aktive Vertiefungen (36) eingepägt sind, die das Schloßgeheimnis bezüglich des konischen Kopfes (75) von zweiten beweglichen Zuhaltungsstiften (7) bilden, die mit jeweiligen zweiten, durch eine Feder (92) vorgespannten beweglichen Zuhaltungsstiften (91) des Stators ausgerichtet sind.

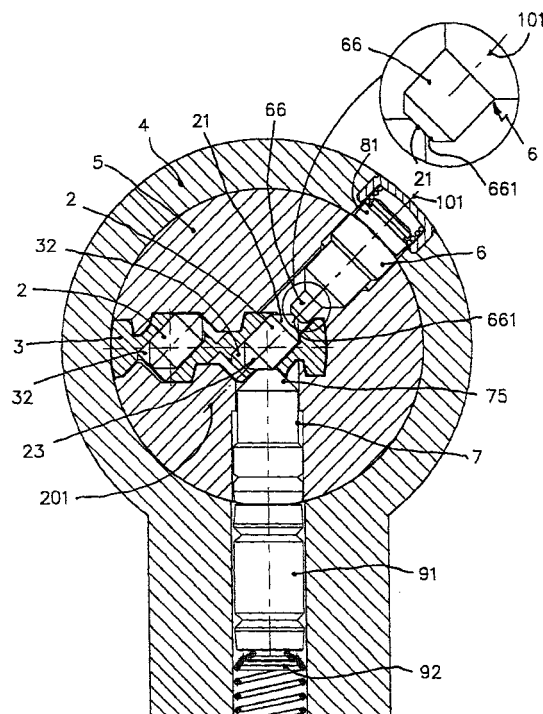


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 6241

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 2 492 872 A (VACHETTE SA) 30. April 1982 (1982-04-30)	1,2,4,5	E05B27/00 E05B19/08
A	* Seite 8, Zeile 1 - Zeile 12; Abbildungen 1-3 * * Seite 11, Zeile 28 - Seite 12, Zeile 32; Abbildungen 5,6 *	3,6	

D,X	ES 2 117 489 A (TALLERES DE ESCORIAZA SA) 1. August 1998 (1998-08-01)	1,4	
A	* das ganze Dokument * & GB 2 277 774 A 9. November 1994 (1994-11-09)	3,6,7	

A	EP 0 436 496 A (BKS GMBH) 10. Juli 1991 (1991-07-10) * Abbildungen 11,13,14 *	1,3,5,6	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14. Dezember 2000	Prüfer PEREZ MENDEZ, J
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 12 6241

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-12-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2492872	A	30-04-1982	KEINE		
ES 2117489	A	01-08-1998	FR	2704893 A	10-11-1994
			AT	403606 B	27-04-1998
			AT	91894 A	15-08-1997
			DE	4414518 A	10-11-1994
			GB	2277774 A,B	09-11-1994
			IT	T0940357 A	07-11-1994
			US	5533369 A	09-07-1996
EP 0436496	A	10-07-1991	DE	4000179 A	11-07-1991
			AT	122123 T	15-05-1995
			DE	59105340 D	08-06-1995
			ES	2071840 T	01-07-1995
			JP	5098856 A	20-04-1993
			PT	96417 A,B	30-09-1992
			US	5131249 A	21-07-1992

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82