



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: 0 352 368
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88121291.4

(51) Int. Cl. 5: E05C 3/24, E05B 47/06

(22) Anmeldetag: 20.12.88

(30) Priorität: 29.06.88 DE 3821840

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.01.90 Patentblatt 90/05

(54) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 10.10.90 Patentblatt 90/41

(71) Anmelder: Heraeus Sepatech GmbH
Am Kalkberg Postfach 1220
D-3360 Osterode am Harz(DE)

(72) Erfinder: Hirsch, Christian
Max-Planck-Strasse 6
D-6454 Bruchköbel(DE)
Erfinder: Schröder, Dieter
Heinrich-Heine-Strasse 15
D-3360 Osterode(DE)
Erfinder: Kopowski, Eckart, Dr.
Altewiekring 11
D-3300 Braunschweig(DE)
Erfinder: Köcher, Helmut
Papenkamp 22
D-3300 Braunschweig(DE)

(74) Vertreter: Heinen, Gerhard, Dr.
W.C. Heraeus GmbH Zentralbereich Patente
und Lizenzen Heraeusstrasse 12-14
D-6450 Hanau(DE)

(54) Zuhaltung für ein Laboratoriumsgerät.

(57) Es ist eine Zuhaltung für ein Laboratoriumsgerät
zur Verriegelung eines Deckels oder einer Tür an
dessen Gehäuse mit einem Haken (12) in dem einen
und einem Schloß (1) in dem anderen der zu verrie-
gelnden Teile bekannt, wobei das Schloß ein
schwenkbares Verschlußelement (3) aufweist mit ei-

A3
368 A3
EP 0 352 368
einer klauenartigen Öffnung, die in den Haken entge-
gen dem Druck einer Feder eingreift und die über
ein Betätigungsselement aus dem Eingriff mit dem
Haken lösbar ist. Um eine solche Zuhaltung derart
auszugestalten, daß sie hohen Sicherheitsforde-
rungen gerecht wird und eine sichere Verriegelung
beim Betrieb des Gerätes gewährleistet, werden zwi-
schen dem Verschlußelement und dem Betätigungs-
element ein zusätzliches Sperrelement (4), ein Öff-
nungselement (5) und ein Sicherungselement (6), die
ineinander greifen, angeordnet.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 12 1291

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	GB-A-2 003 969 (CIM) * Zusammenfassung; Figuren 1-4 * ----	1	E 05 C 3/24 E 05 B 47/06 B 04 B 7/06
A	FR-A-2 607 546 (ROCKWELL-CIM) * Zusammenfassung; Figuren 1-5 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
			A 47 L B 04 B D 06 F E 05 B E 05 C
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 24-07-1990	Prüfer VESTIN K.B.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			