



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 354 643 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.04.2006 Patentblatt 2006/15

(51) Int Cl.:
B08B 15/02 (2006.01)

G08C 23/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.10.2003 Patentblatt 2003/43

(21) Anmeldenummer: **03006582.5**(22) Anmeldetag: **24.03.2003**

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

(30) Priorität: **17.04.2002 DE 10217100**

(71) Anmelder: **Kendro Laboratory Products GmbH
63505 Langenselbold (DE)**

(72) Erfinder:

- **Ross, Gerd**
60388 Frankfurt (DE)
- **Glück, Walter**
63594 Hasselroth (DE)
- **Mirsu, Stefan**
60322 Frankfurt (DE)

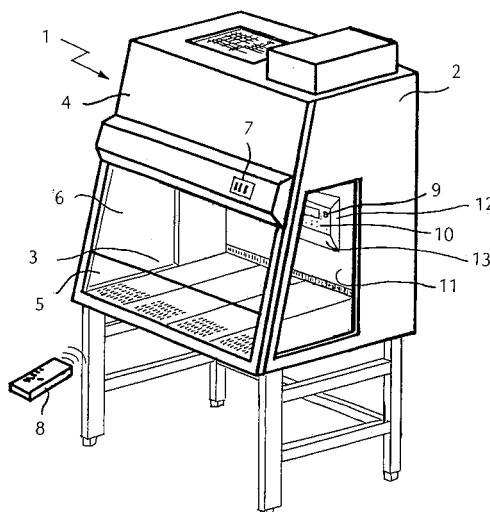
(74) Vertreter: **Tomerius, Isabel et al
Lang & Tomerius,
Bavariaring 29
80336 München (DE)**

(54) **Fernbedienbare Sicherheitswerkbank**

(57) Die Erfindung betrifft eine Sicherheitswerkbank (1) mit einem von einem Gehäuse (2) umschlossenen Innenraum (3) und einer Gehäusefrontseite (4), welche eine Arbeitsöffnung (5) aufweist, die von einer höhenverstellbaren Frontscheibe (6) verschließbar ist. Die Sicherheitswerkbank (1) weist eine fest in das Gehäuse (2) integrierte Bedieneinheit (7) zum Steuern von Gerätefunktionen auf. Zusätzlich ist eine von der Werkbank (1) räumlich getrennte Fernbedienungseinheit (8) zum Steuern von Gerätefunktionen vorhanden. Zum Empfang der von der Fernbedienungseinheit (8) drahtlos ausgesandten

Steuersignale ist in die Sicherheitswerkbank (1) außerdem ein Empfänger (9) integriert. Die nicht mit dem Gehäuse (2) der Sicherheitswerkbank (1) verbundene Fernbedienungseinheit (8) kann vom Bearbeiter mit in den Innenraum (3) der Sicherheitswerkbank (1) hinein genommen und aus diesem herausgenommen werden, ohne dass zum Bedienen der Sicherheitswerkbank (1) nicht sterile Bereiche mit den Händen berührt werden müssen. Dadurch wird die Gefahr der Kontamination durch Eintragung von Verunreinigungen aus dem Außenbereich in den Innenraum (3) der Werkbank (1) deutlich vermindert.

FIG. 1





| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|---|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreift Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | DE 40 91 373 C2 (STASCH, KARL-HEINZ) 10. August 2000 (2000-08-10) * Spalte 4, Zeile 26 - Zeile 27 * * Spalte 3, Zeile 13 - Zeile 15 * * Spalte 3, Zeile 20 - Zeile 25 * Y * die gleichen Passagen * ----- | 1-4,8 | B08B15/02 G08C23/00 |
| Y | DE 196 19 495 A1 (MRD MEDICAL RESEARCH AND DEVELOPMENT PATENT GMBH & CO. KG, 54292 TRIER) 20. November 1997 (1997-11-20) * Spalte 6, Zeile 64 - Spalte 7, Zeile 4; Abbildung 1 * | 1,3,4,8 | |
| A | FR 2 786 905 A (FABER S.P.A) 9. Juni 2000 (2000-06-09) * Seite 2, Zeile 11 - Zeile 22 * * Seite 3, Zeile 23 - Seite 4, Zeile 12 * * Seite 5, Zeile 7 - Seite 6, Zeile 13 * ----- | 1-4,8, 11,14 | |
| A | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1998, Nr. 06, 30. April 1998 (1998-04-30) & JP 10 054594 A (FUJI KOGYO KK), 24. Februar 1998 (1998-02-24) * Zusammenfassung * ----- | 1,2 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| A | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 018, Nr. 474 (M-1668), 5. September 1994 (1994-09-05) & JP 06 155339 A (HITACHI LTD; others: 01), 3. Juni 1994 (1994-06-03) * Zusammenfassung * ----- | 8-10 | B08B B25H A61C |
| A | EP 1 110 627 A (GITRONICA S.R.L) 27. Juni 2001 (2001-06-27) * Absätze [0008], [0010], [0015] * ----- | 1,3,4,8 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| 2 | Recherchenort München | Abschlußdatum der Recherche 13. Februar 2006 | Prüfer Militzer, E |
| 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 : rechtschriftliche 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 | | | |

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

EP 03 00 6582

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.

13-02-2006

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|--|--|--|--|
| DE 4091373 | C2 | 10-08-2000 | AT WO DE DE DE EP | 164787 T 9101821 A1 4091373 T 69032226 D1 69032226 T2 0494872 A1 | | 15-04-1998 21-02-1991 10-12-1992 14-05-1998 07-10-1999 22-07-1992 |
| DE 19619495 | A1 | 20-11-1997 | | KEINE | | |
| FR 2786905 | A | 09-06-2000 | CN DE ES IT TW | 2417401 Y 29921212 U1 1044763 U1 B0980142 U1 444855 Y | | 31-01-2001 17-02-2000 01-06-2000 05-06-2000 01-07-2001 |
| JP 10054594 | A | 24-02-1998 | | KEINE | | |
| JP 06155339 | A | 03-06-1994 | | KEINE | | |
| EP 1110627 | A | 27-06-2001 | DE DE DE EP ES ES FR IT | 20022313 U1 60004953 D1 60004953 T2 1111523 A1 2204441 T3 1047763 U1 2803024 A3 B0990145 U1 | | 26-07-2001 09-10-2003 15-07-2004 27-06-2001 01-05-2004 01-05-2001 29-06-2001 25-06-2001 |