



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 431 466 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

(51) Int Cl.⁷: **E03B 7/07**

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.06.2004 Patentblatt 2004/26

(21) Anmeldenummer: **03028050.7**

(22) Anmeldetaq: 08.12.2003

(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:

(72) Erfinder: **Hecking, Willi**
41238 Mönchengladbach (DE)

(30) Priorität: 18.12.2002 DE 10259664

(71) Anmelder: HANS SASSERATH & CO KG
41352 Korschenbroich (DE)

(54) **Kompakte, als Ganzes montierbare Baugruppe aus Armaturen und Geräten zur Wasserversorgung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Geräteanordnung für eine Hausinstallation mit Installationen für mehrere aus der Gruppe der folgenden Anlagen: Kaltwasserversorgung für Haus und Garten, Heizung und Trinkwassererwärmer, für deren Betrieb jeweils Armaturen und Hilfsgerätschaften vorgesehen sind. Um den Aufbau, die Montage und die Bedienung einer Geräteanordnung der eingangs genannten Art zu vereinfachen, besteht der Grundgedanke der Erfindung darin, daß die Armaturen und Hilfsgerätschaften für mehrere der vorgenannten Installationen zu einer als Ganzes montierbaren Baugruppe vereinigt sind. Verschiedene solche Armaturen und Hilfsgerätschaften und ihre Anordnung auf einer Rahmenstruktur werden beschrieben.

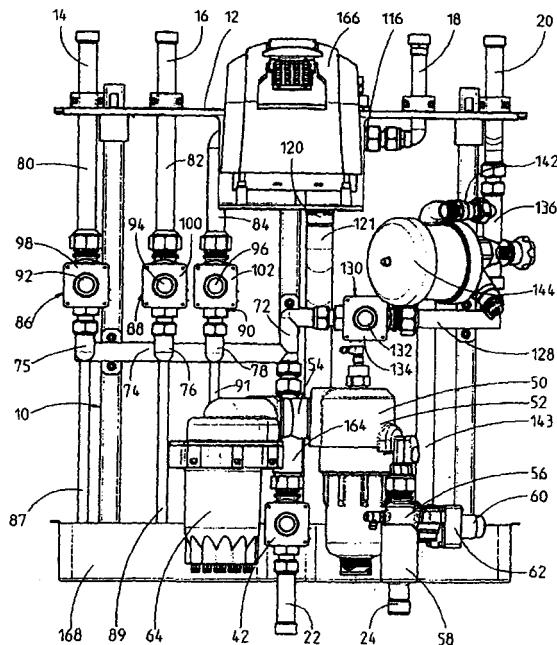


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 8050

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--|--|
| X | DE 299 23 841 U (SCHUBERT & SALZER AG) 19. April 2001 (2001-04-19) | 1-3,7-9, 14,15,19 | E03B7/07 | | |
| Y | * das ganze Dokument * | 4-6, 10-12, 20-23 | | | |
| Y | US 5 004 014 A (BENDER RICHARD C) 2. April 1991 (1991-04-02) * das ganze Dokument * | 4-6, 20-23 | | | |
| Y | DE 100 59 255 C (KAMP OTTO) 14. August 2002 (2002-08-14) * Spalte 3, Zeile 52 – Zeile 56 * * Spalte 5, Zeile 18 – Zeile 34 * | 10 | | | |
| D, Y | US 6 338 789 B1 (HECKING WILLI) 15. Januar 2002 (2002-01-15) * das ganze Dokument * | 11,12 | | | |
| X | DE 201 07 038 U (SKV VERTEILERSYSTEME GMBH) 1. August 2002 (2002-08-01) * Ansprüche; Abbildungen * | 1-3 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) | | |
| P, X | DE 202 12 432 U (IAT INGOLSTADT ARMATUREN TECHN) 19. Dezember 2002 (2002-12-19) * das ganze Dokument * | 1-3,7-9 | E03B E03C | | |
| A | US 5 139 044 A (OTTEN BERNARD J ET AL) 18. August 1992 (1992-08-18) * das ganze Dokument * | 4,5, 20-23 | | | |
| X | EP 0 563 011 A (SCHENK RUDOLF) 29. September 1993 (1993-09-29) * das ganze Dokument * | 1,7,8 | | | |
| Y | | 9,11-13 | | | |
| A | | 10,15 | | | |
| | | -/- | | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | | | |
| MÜNCHEN | 9. Juli 2004 | Isailovski, M | | | |
| 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 | | | | | |



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betritt Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) | | |
| D, Y | EP 0 401 633 A (SASSERATH & CO KG H) 12. Dezember 1990 (1990-12-12) * das ganze Dokument * ---- | 9 | | | |
| A | | 10 | | | |
| D, Y | DE 199 63 950 A (SASSERATH & CO KG H) 5. Juli 2001 (2001-07-05) * das ganze Dokument * ---- | 11,12 | | | |
| Y | AU 578 213 B (QUEENSLAND PLUMBING PTY LTD) 8. November 1988 (1988-11-08) * Abbildung 1 * ---- | 13 | | | |
| D, A | DE 42 42 036 A (SASSERATH & CO KG H) 16. Juni 1994 (1994-06-16) * das ganze Dokument * ---- | 17 | | | |
| D, A | EP 0 905 454 A (SASSERATH & CO KG H) 31. März 1999 (1999-03-31) * das ganze Dokument * ---- | 17 | | | |
| D, A | DE 200 05 596 U (SASSERATH & CO KG H) 6. Juli 2000 (2000-07-06) * das ganze Dokument * ----- | 8-10,17 | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | | | |
| MÜNCHEN | 9. Juli 2004 | Isailovski, M | | | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | | | | |
| 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 Patendokument, 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 anderen Gründen angeführtes Dokument | | | | |
| P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | | |

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

Europäisches
PatentamtMANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT BNummer der Anmeldung
EP 03 02 8050

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-6, 10, 16, 20-23

Kompakte Anordnung der Armaturen mit elektronischer bzw.
elektrischer Steuerung.

2. Ansprüche: 1, 7-12

Baugruppe mit Druckminderer- und Filtrierungsgruppe und
Wasserbehandlungsanordnung

3. Ansprüche: 1, 13, 14

Besondere Anordnung des Ablaufanschlusses

4. Ansprüche: 1, 15-19

Besondere Anordnung der Baugruppe um Anschlüsse zu einer
Gartenleitung, einer Hausinstallation, einem
Trinkwassererwärmer sowie einer Heizung zu ermöglichen.

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

EP 03 02 8050

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.

09-07-2004

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|----|-------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DE 29923841 | U | 19-04-2001 | DE | 19912282 A1 29923841 U1 | 21-09-2000 19-04-2001 |
| US 5004014 | A | 02-04-1991 | AU WO | 8209091 A 9200478 A1 | 23-01-1992 09-01-1992 |
| DE 10059255 | C | 14-08-2002 | DE | 10059255 C1 | 14-08-2002 |
| US 6338789 | B1 | 15-01-2002 | DE DE EP EP PL PL US | 19938510 A1 19963950 A1 1076038 A2 1076039 A2 341969 A1 341999 A1 6613201 B1 | 15-02-2001 05-07-2001 14-02-2001 14-02-2001 26-02-2001 26-02-2001 02-09-2003 |
| DE 20107038 | U | 01-08-2002 | DE | 20107038 U1 | 01-08-2002 |
| DE 20212432 | U | 19-12-2002 | DE | 20212432 U1 | 19-12-2002 |
| US 5139044 | A | 18-08-1992 | US | 5228469 A | 20-07-1993 |
| EP 0563011 | A | 29-09-1993 | AT DE DE EP | 166412 T 9218229 U1 59308558 D1 0563011 A1 | 15-06-1998 11-11-1993 25-06-1998 29-09-1993 |
| EP 0401633 | A | 12-12-1990 | DE AT DE DK EP ES GR US | 3918667 A1 116866 T 59008218 D1 401633 T3 0401633 A2 2068945 T3 3015454 T3 5057215 A | 13-12-1990 15-01-1995 23-02-1995 12-06-1995 12-12-1990 01-05-1995 30-06-1995 15-10-1991 |
| DE 19963950 | A | 05-07-2001 | DE EP US | 19963950 A1 1076038 A2 6338789 B1 | 05-07-2001 14-02-2001 15-01-2002 |
| AU 578213 | B | 08-11-1988 | AU AU | 578213 B3 579785 B2 | 08-11-1988 08-12-1988 |
| DE 4242036 | A | 16-06-1994 | DE AT DE | 4242036 A1 140527 T 59303258 D1 | 16-06-1994 15-08-1996 22-08-1996 |

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

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

EP 03 02 8050

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.

09-07-2004

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|---|-------------------------------|----|-----------------------------------|-------------|-------------------------------|
| DE 4242036 | A | | | DK | 602430 T3 | 02-12-1996 |
| | | | | EP | 0602430 A1 | 22-06-1994 |
| | | | | ES | 2090825 T3 | 16-10-1996 |
| | | | | GR | 3021381 T3 | 31-01-1997 |
| EP 0905454 | A | 31-03-1999 | | DE | 19742047 A1 | 25-03-1999 |
| | | | | AT | 235666 T | 15-04-2003 |
| | | | | DE | 59807626 D1 | 30-04-2003 |
| | | | | EP | 0905454 A2 | 31-03-1999 |
| | | | | ES | 2195248 T3 | 01-12-2003 |
| DE 20005596 | U | 06-07-2000 | DE | 20005596 U1 | 06-07-2000 | |