

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
30. Oktober 2008 (30.10.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/128497 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
F16L 5/08 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2008/000499

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. März 2008 (22.03.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2007 018 595.4 18. April 2007 (18.04.2007) DE

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: **VÖLKER, Manfred** [DE/DE]; Meisenweg 1,
63825 Blankenbach (DE).

(74) Anwalt: **FLOSDORFF, Jürgen**; Alleestrasse 33, 82467
Garmisch-Partenkirchen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ,

CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE,
EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID,
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC,
LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN,
MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV,
SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN,
ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,
MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

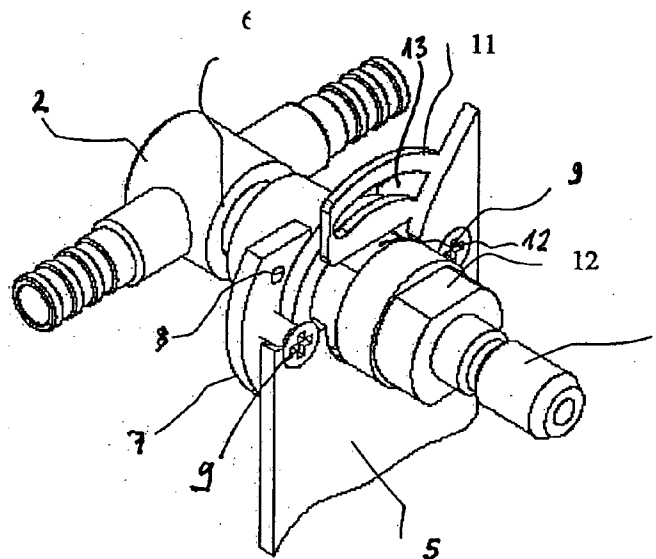
— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ASSEMBLY FOR DIVERTING A LIQUID FROM A PIPE OR FEEDING A LIQUID INTO A PIPE

(54) Bezeichnung: ANORDNUNG ZUM ABZWEIGEN EINER FLÜSSIGKEIT AUS EINEM ROHR ODER ZUM ZUFÜHREN
EINER FLÜSSIGKEIT IN EIN ROHR

Fig 4



(57) Abstract: Disclosed is an assembly for diverting a liquid from a pipe or feeding a liquid into a pipe that is connected to a laterally extending pipe connection. The free end of said pipe connection is fitted with a flange while a quick-fitting pipe coupling is screwed into the pipe connection. The pipe connection is fastened to a mounting frame, through which the quick-fitting pipe coupling extends. The disclosed assembly is characterized in that a clamping element rests against the flange on the pipe connection, a locking element rests against the other side of the flange on the quick-fitting pipe coupling, the mounting wall rests against the other side of the locking element, and the clamping element is braced with the mounting frame.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2008/128497 A3



Veröffentlicht:

- mit internationalem Rechenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Rechenberichts:

31. Dezember 2008

(57) Zusammenfassung: Die Anordnung zum Abzweigen einer Flüssigkeit aus einem Rohr oder zum Zuführen einer Flüssigkeit in ein Rohr, das mit einem seitlich weg führenden Rohrstutzen (2) verbunden ist, der an seinem freien Ende einen Flansch (4) aufweist und in den eine Schnelldkupplung (1) eingeschraubt ist, wobei der Rohrstutzen an einem Montagerahmen (5) befestigt ist, durch den die Schnelldkupplung hindurch verläuft, ist dadurch gekennzeichnet, dass ein Klemmelement (7) auf dem Rohrstutzen an dem Flansch anliegt, dass ein Verdrehsicherungselement (11) auf der Schnelldkupplung an der anderen Seite des Flansches anliegt, dass die Montagewand an der anderen Seite des Verdrehsicherungselementes anliegt und dass das Klemmelement mit dem Montagerahmen verspannt ist.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/DE2008/000499

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. F16L5/08

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

F16L A61M H02G E03C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	AU 536 301 B2 (ESCO IND PTY LTD) 3 May 1984 (1984-05-03) page 2, line 1 - line 12 page 2, line 27 - line 32 page 3, line 21 - page 4, line 31 page 4A, line 14 - page 5, line 12 figures	1
A	US 3 944 264 A (MONG WILLIAM K ET AL) 16 March 1976 (1976-03-16) column 1, line 30 - line 48 column 2, lines 3-18,30-55 column 3, line 1 - line 35 figures 1,3-5 ----- -/--	1,5



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

9 Oktober 2008

Date of mailing of the international search report

17/10/2008

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5618 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Dekker, Derk

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/DE2008/000499

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 4 621 839 A (DUELL RICHARD J [US] ET AL) 11 November 1986 (1986-11-11) column 1, paragraph 1 column 3, line 29 - column 4, line 32 figures -----	1,5

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/DE2008/000499

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
AU 536301	B2	03-05-1984	NONE
US 3944264	A	16-03-1976	JP 1082223 C 29-01-1982
			JP 51093423 A 16-08-1976
			JP 56024156 B 04-06-1981
US 4621839	A	11-11-1986	NONE

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2008/000499

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

INV. F16L5/08

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

F16L A61M H02G E03C

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	AU 536 301 B2 (ESCO IND PTY LTD) 3. Mai 1984 (1984-05-03) Seite 2, Zeile 1 - Zeile 12 Seite 2, Zeile 27 - Zeile 32 Seite 3, Zeile 21 - Seite 4, Zeile 31 Seite 4A, Zeile 14 - Seite 5, Zeile 12 Abbildungen	1
A	US 3 944 264 A (MONG WILLIAM K ET AL) 16. März 1976 (1976-03-16) Spalte 1, Zeile 30 - Zeile 48 Spalte 2, Zeilen 3-18, 30-55 Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 35 Abbildungen 1,3-5	1,5



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

9. Oktober 2008

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

17/10/2008

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Dekker, Derk

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2008/000499

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 4 621 839 A (DUELL RICHARD J [US] ET AL) 11. November 1986 (1986-11-11) Spalte 1, Absatz 1 Spalte 3, Zeile 29 - Spalte 4, Zeile 32 Abbildungen -----	1,5

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2008/000499

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
AU 536301	B2	03-05-1984	KEINE
US 3944264	A	16-03-1976	JP 1082223 C 29-01-1982 JP 51093423 A 16-08-1976 JP 56024156 B 04-06-1981
US 4621839	A	11-11-1986	KEINE