(19) österreichisches patentamt

(10) **AT 516599 A5 2016-06-15**

Recherchenbericht

(12) (Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 9311/2014
(86) PCT-Anmeldenummer: PCT/US14054674
(22) Anmeldetag: 09.09.2014
(88) Recherchenbericht veröffentlicht am: 15.06.2016

(51) Int. Cl.: ***F16B 21/08*** (2006.01)
B05B 1/00 (2006.01)
B05B 1/14 (2006.01)
B05B 1/30 (2006.01)
B05B 3/00 (2006.01)
B05B 15/00 (2006.01)
A63B 31/00 (2006.01)
B63B 3/08 (2006.01)

(30) Priorität:
09.10.2013 US 14/049,633 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
US 2012269570 A1
DE 3531967 A1

(71) Patentanmelder:
NELSON IRRIGATION CORPORATION
99362 Walla Walla (US)

(74) Vertreter:
SONN & PARTNER PATENTANWÄLTE
WIEN

(54) **Regner mit multifunktioneller Düse zum Einspannen von der Seite mit Düsenlagerungsclip und zugehöriges Werkzeug**

(57) Ein Clip zum Halten eines Paars von Düseneinsätzen zur Verwendung mit einem Bewässerungsregner weist wenigstens zwei flexible Befestigungsarme auf, wobei jeder Befestigungsarm mit einem langgestreckten Schlitz und einem Halteabsatz auf einer Innenfläche von diesem angrenzend an den langgestreckten Schlitz versehen ist. Jeder Befestigungsarm ist dazu geeignet, in einer Öffnung in einem entsprechenden Düseneinsatz aufgenommen und in diesem durch den Halteabsatz gehalten zu werden. Ein zugehöriges Werkzeug weist ein Paar von Greiferarmen und ein entsprechendes Paar von Backen auf, die sich von den Greiferarmen erstrecken, die schwenkbar aneinander befestigt sind. Eine Backe ist mit einem Paar von parallelen Zinken ausgebildet und die andere Backe ist mit einem flachen Kopf gebildet, der in Richtung zum Paar von Zinken vorsteht. Die Backen sind dazu geeignet, in den Düseneinsatz einzugreifen und den Halteabsatz außer Eingriff zu bringen, um ein Entfernen des Düseneinsatzes von dem Clip zu ermöglichen.

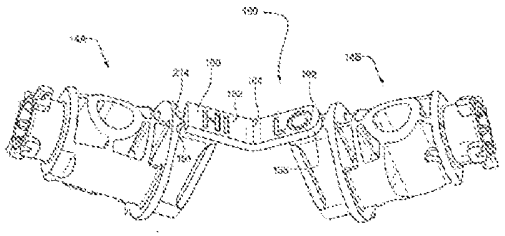


FIG. 34

AT 516599 A5 2016-06-15

Recherchenbericht zu **A 9311/2014**

österreichisches patentamt

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC: ***F16B 21/08*** (2006.01); ***B05B 1/00*** (2006.01); ***B05B 1/14*** (2006.01); ***B05B 1/30*** (2006.01); ***B05B 3/00*** (2006.01); ***B05B 15/00*** (2006.01) ; *A63B 31/00* (2006.01); *B63B 3/08* (2006.01)
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC: ***F16B 21/086*** (2013.01); ***B05B 1/00*** (2013.01); ***B05B 1/14*** (2013.01); ***B05B 1/3026*** (2013.01); ***B05B 3/00*** (2013.01); ***B05B 15/00*** (2013.01); *A63B 31/00* (2016.05); *B63B 3/08* (2013.01); *A63B 2225/605* (2013.01); *B63B 2221/00* (2013.01); *Y10T 403/42* (2015.01)
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): F16B, B05B, A63B, B63B, Y10T
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPI
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **18.02.2016** eingereichten Ansprüchen **1 - 12** erstellt.

Kategorie*)	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	US 2012269570 A1 (FELBER) 25. Oktober 2012 (25.10.2012) Gesamtes Dokument, insbes. Figuren.	1 - 12
A	DE 3531967 A1 (KITAGAWA IND CO LTD) 20. März 1986 (20.03.1986) Gesamtes Dokument.	1 - 12

Datum der Beendigung der Recherche:	Seite 1 von 1	Prüfer(in):
08.04.2016		SYPNIEWSKI Michael

*) **Kategorien** der angeführten Dokumente:

- **X** Veröffentlichung **von besonderer Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- **Y** Veröffentlichung **von Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese **Verbindung für einen Fachmann naheliegend** ist.
- **A** Veröffentlichung, die den allgemeinen **Stand der Technik** definiert.
- **P** Dokument, das von **Bedeutung** ist (Kategorien **X** oder **Y**), jedoch **nach dem Prioritätstag** der Anmeldung veröffentlicht wurde.
- **E** Dokument, das **von besonderer Bedeutung** ist (Kategorie **X**), aus dem ein „**älteres Recht**" hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).
- **&** Veröffentlichung, die Mitglied der selben **Patentfamilie** ist.

DVR 0078018