

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 172/2008**

(22) Anmeldetag: **04.02.2008**

(43) Veröffentlicht am: **15.08.2008**

(51) Int. Cl.<sup>8</sup>: **B65H 75/28** (2006.01),  
**B21C 47/24** (2006.01)

(30) Priorität:

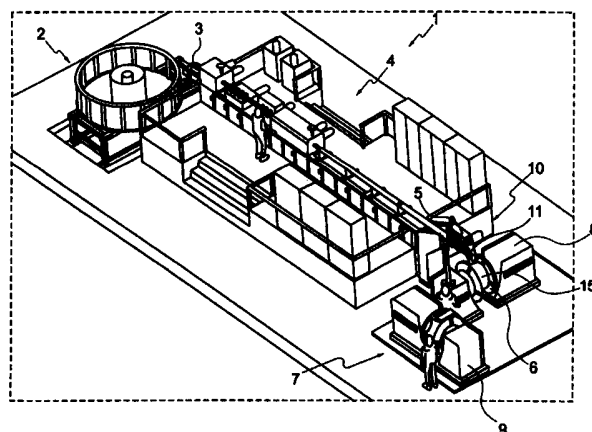
07.02.2007 DE 102007006879  
beansprucht.

(73) Patentinhaber:

SCHUMAG AG  
D-52076 AACHEN (DE)

(54) **SPULER MIT EINER WERKSTÜCKZUFUHR, SPULER MIT WENIGSTENS EINEM SEITENFLANSCH UND SPULVERFAHREN**

(57) Um das Einfädeln und Halten von Rohrfängen an einer Spule (6) zu vereinfachen, schlägt die Erfindung einen Spuler (7) mit einer Werkstückzufuhr (4), einem Spulkörper und wenigstens einem Seitenflansch (15) vor, bei welchem eine Halterung für einen Werkstückanfang vorgesehen ist und die Werkstückzufuhr einen Einführtrieb (10) mit einer Werkstückaufnahme zur Einfuhr in die Halterung umfasst, und zumindest die Werkstückaufnahme des Einführtriebs (10) zumindest in einem Einführzustand radial innerhalb des Seitenflansches (15) angeordnet ist.





|  |
|--|
| Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß IPC <sup>B</sup> :<br><b>B65H 75/28 (2006.01); B21C 47/24 (2006.01)</b>          |
| Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß ECLA:<br><b>B65H 75/28; B21C 47/24B</b>  |
| Recherchiertes Prüfobjekt (Klassifikation):<br><b>B65H 51/18, 54/02, 54/22, 65/00, 67/052, 75/28; B21C 47/24; H01F 41/06</b> |
| Konsultierte Online-Datenbank:<br><b>EPOQUE, ESPACENET</b>   |
| Dieser Recherchenbericht wurde zu den am <b>4. Februar 2008</b> eingereichten Ansprüchen <b>1 - 35</b> erstellt.             |

| Kategorie <sup>1)</sup> | Bezeichnung der Veröffentlichung:<br>Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum,<br>Textstelle oder Figur soweit erforderlich | Betreffend Anspruch |
|-------------------------|--|---------------------|
| X                       | DE 4205362 A1 (MASCHF. NIEHOFF) 28. August 1993 (28.08.1993)<br><i>Anspr. 1</i>  | 1, 2, 3             |
| A                       | <i>Anspr. 2, 3, 6</i>  | 4, 5, 7, 8, 23      |
|                         | --   |                     |
| X                       | US 6460797 A (M.TAKAHASHI) 8. Oktober 2002 (08.10.2002)<br><i>Anspr. 1, 4</i>  | 1, 2, 3             |
| A                       | <i>Anspr. 5, 6, 8</i>  | 4, 5, 23            |
|                         | --   |                     |
| A                       | US 4938432 A (J.P.KURT, J.D.HOLDER) 3. Juli 1990 (03.07.1990)<br><i>Anspr. 1, 5</i>  | 1, 2, 3             |
|                         | --   |                     |
| A                       | US 6425549 B1 (HYOSUNG CORP.) 30. Juni 2002 (30.06.2002)<br><i>Anspr. 1; Fig. 3</i>  | 1, 2, 3             |
|                         | ---  |                     |

|   |   |                                   |
|---|---|-----------------------------------|
| Datum der Beendigung der Recherche:<br><b>12. März 2009</b> | <input type="checkbox"/> Fortsetzung siehe Folgeblatt | Prüfer(in):<br><b>Dr. JASICEK</b> |
|---|---|-----------------------------------|

|  |  |
|--|--|
| <sup>1)</sup> Kategorien der angeführten Dokumente:  |  |
| X Veröffentlichung von <b>besonderer Bedeutung</b> : der Anmeldegegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.  | A Veröffentlichung, die den <b>allgemeinen Stand der Technik</b> definiert.  |
| Y Veröffentlichung von <b>Bedeutung</b> : der Anmeldegegenstand 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 <b>Verbindung für einen Fachmann naheliegend</b> ist. | P Dokument, das <b>von Bedeutung</b> ist (Kategorien X oder Y), jedoch <b>nach dem Prioritätstag</b> der Anmeldung veröffentlicht wurde.   |
|  | E Dokument, das <b>von besonderer Bedeutung</b> ist (Kategorie X), aus dem ein <b>älteres Recht</b> hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). |
|  | & Veröffentlichung, die Mitglied der selben <b>Patentfamilie</b> ist.  |