



(10)

(12)

(21) Anmeldenummer:

A 1519/2004

(51) Int. Cl.⁷: **B23K 37/04** (2006.01)

(22) Anmeldetag:

13.09.2004

(43) Veröffentlicht am:

15.05.2006

(30) Priorität:

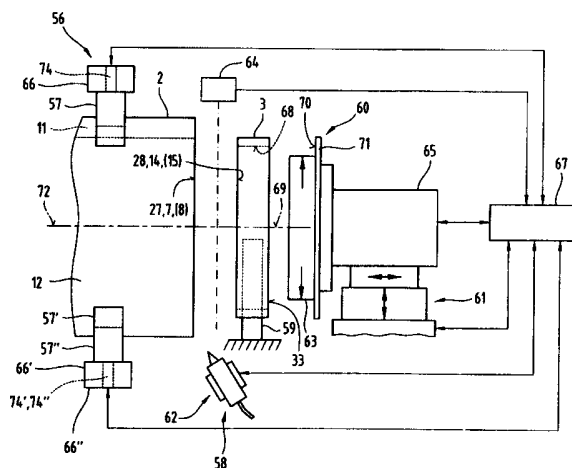
27.07.2004 AT A 1278/04 beansprucht.

(73) Patentanmelder:

**STIWA-FERTIGUNGSTECHNIK STICHT
GESELLSCHAFT M.B.H.
A-4800 ATTNANG-PUCHHEIM (AT)**

(54) MEHRTEILIGE BAUGRUPPE, VERFAHREN UND SCHWEISSANLAGE ZUR HERSTELLUNG DER BAUGRUPPE

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung einer Baugruppe mit einem ersten Teil (2) und einem umgeformten, zweiten Teil (3), bei dem an beiden Teilen (2, 3) jeweils eine Anlagefläche (7, 14) hergestellt wird, worauf der erste Teil (2) mittels einem Spannwerkzeug (57, 57', 57'') einer ersten Spann- und Positioniereinrichtung (56) fixiert gehalten wird und dass unmittelbar vor dem Verschweißen des zweiten Teiles (3) mit dem ersten Teil (2), der zweite Teil (3) bei einer Abweichung von seiner Sollform mittels einem verstellbaren Spannwerkzeug (63) einer zweiten Spann- und Positioniereinrichtung (60) in die Sollform verformt und in dieser gehalten wird, und dass während oder nach diesem Verformen des Teiles (3) in die Sollform, dieser verformte Teil (3) und der erste Teil (2) zueinander ausgerichtet, mit ihren korrespondierenden Anlageflächen (7, 14) mit einer Vorspannkraft gegeneinander angepresst und darauf folgend mittels Strahlschweißen am Fügestoß miteinander verbunden werden. Weiters betrifft die Erfindung eine Baugruppe und eine Schweißanlage zur Herstellung derselben.



AT 500 656 A3 2006-05-15



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : B23K 37/04 (2006.01)		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): B23K		
Konsultierte Online-Datenbank: wpi, epodoc, paj		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 13. September 2004 eingereichten Ansprüchen 1 - 13 erstellt.		
Kategorie ⁹	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	JP 10015665 A (KUBOTA KK) 20. Jänner 1998 (20.01.1998) <i>Japanese Industrial Property Digital Library, englischsprachige Übersetzung der Druckschrift, [ermittelt am 07.03.2006]. [Ermittelt im Internet] URL: <http://aipn1.ipdl.ncipi.go.jp/AIPN/aipn__call__transl.ipdl?N0000=7413&N0120=01&N2001=2&N3001=H10-015665></i>	1, 8 - 9, 13
A	--	2 - 7, 10 - 12
A	JP 2000153396 A (HONDA MOTOR CO LTD) 6. Juni 2000 (06.06.2000) (Abstract) <i>[online] [ermittelt am 07.03.2006]. Ermittelt in: EPOQUE, Datenbank EPODOC</i>	1 - 13
A	JP 2003001489 A (JAPAN STEEL) 8. Jänner 2003 (08.01.2003) (Abstract) <i>[online] [ermittelt am 07.03.2006]. Ermittelt in: EPOQUE, Datenbank EPODOC</i>	1 - 13
A	JP 7185878 A (KOYAMA KOGYOSHO KK) 25. Juli 1995 (25.07.1995) (Abstract) <i>[online] [ermittelt am 07.03.2006]. Ermittelt in: EPOQUE, Datenbank EPODOC</i>	1 - 13
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Datum der Beendigung der Recherche: 7. März 2006</div> <div><input type="checkbox"/> Fortsetzung siehe Folgeblatt</div> <div>Prüfer(in): Dipl.-Ing. PAVDI</div> </div>		
⁹ 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.		