

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 710/2004**

(22) Anmeldetag: **26.04.2004**

(43) Veröffentlicht am: **15.11.2007**

(51) Int. Cl.⁸: **B25B 11/00** (2006.01),
B23Q 3/08 (2006.01)

(30) Priorität:

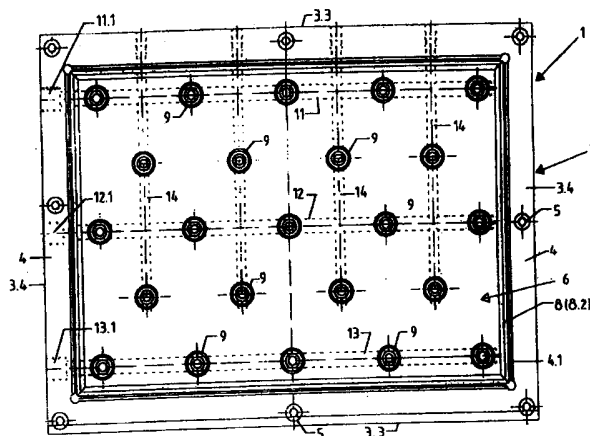
30.04.2003 DE 10319790 beansprucht.
16.05.2003 DE 10322042 beansprucht.
28.05.2003 DE 10324194 beansprucht.

(73) Patentanmelder:

ELECTROVAC AG
A-3400 KLOSTERNEUBURG (AT)
CURAMIK ELECTRONICS GMBH
D-92676 ESCHENBACH (DE)

(54) **SPANNVORRICHTUNG**

(57) Eine Spannvorrichtung zum schonenden Niederspannen von Flachbauteilen an einer Spannfläche besteht aus einem Spannkörper (3) mit einem eine Anlagefläche bildenden Spannbereich (6) an einer ersten Seite des Spannkörpers, aus mehreren am Spannbereich (6) vorgesehenen Vakuumöffnungen (9) sowie aus wenigstens einer den Spannbereich (6) umschließenden Dichtung (8) für eine dichte Anlage des niederzuspannenden Flachbauteils.





Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : B25B 11/00 (2006.01); B23Q 3/08 (2006.01)
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: B25B 11/00C, B23Q 3/08
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): B25B, B23Q
Konsultierte Online-Datenbank: epodoc, WPI, XFull
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 26. April 2004 eingereichten Ansprüchen 1-17 erstellt.

Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	WO 9614965 A1 (SAPIM AMADA S.P.A.) 23. Mai 1996 (23.05.1996) <i>Figuren 4 und 5 sowie zugehörige Beschreibung</i> --	1-6
X	US 2198765 A1 (FEATHERSTONE ET AL.) 30. April 1940 (30.04.1940) <i>gesamtes Dokument</i> --	1-4
X	DE 10124315 C1 (IMA KLESSMANN GMBH) 11. Juli 2002 (11.07.2002) <i>gesamtes Dokument</i> --	1,11
X	DE 19823983 A1 (C.M.S. S.P.A.) 17. Dezember 1998 (17.12.1998) <i>gesamtes Dokument</i> ----	1,11

Datum der Beendigung der Recherche:
5. September 2007

☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt

Prüfer(in):
Dipl.-Ing. LENGHEIM

¹⁾ 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.