

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 1645/2006**

(51) Int. Cl.⁸: **B27L 7/00** (2006.01)

(22) Anmeldetag: **03.10.2006**

(43) Veröffentlicht am: **15.04.2008**

(30) Priorität:

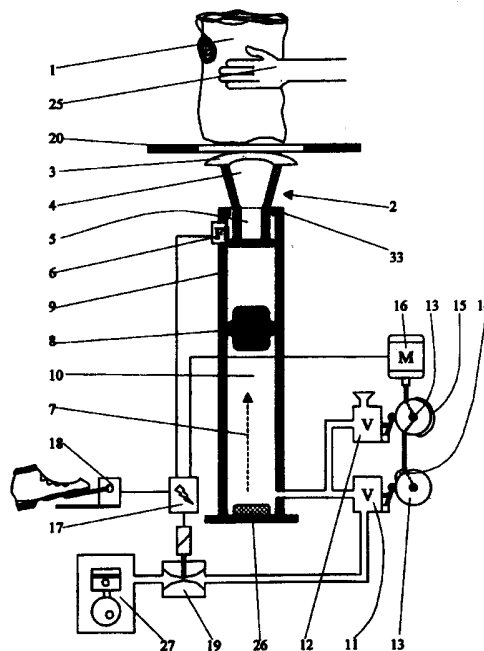
24.01.2006 AT A 80/06 beansprucht.
15.02.2006 AT A 235/06 beansprucht.
09.06.2006 AT A 991/06 beansprucht.

(73) Patentanmelder:

DELUNAMAGMA INDUSTRIES GMBH
A-5023 SALZBURG (AT)

(54) **SCHLAGWERK FÜR HOLZSPALTER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HOLZ-
SPALTER-SCHLAGWERKES**

(57) Die Erfindung und das Verfahren beschreiben ein Schlagwerk für einen Holzspalter, bei welchem den von unten wirkenden Schlägen des Schlagwerkzeuges (2) nur die Masseträgheit des auf der Maschine aufgesetzten, ruhenden Holzstückes (1) entgegen wirkt und diese Schläge mit kurzem, aber starkem Schlagimpuls ausgeübt werden. Die Schlagstärke des Spaltwerkzeuges (2) weist einerseits mindestens jenes Maß auf, als der aufgesetzte Holzklotz (1) Schlagenergie im unelastischen Stoß absorbiert und andererseits wird jeder Schlag höchstens mit jener Schlagenergie ausgeführt, als die Masseträgheit des aufgesetzten Holzklotzes (1) dem von unten her wirkenden Schlag an Widerstand entgegensetzt. Die variable Befüllung des Druckraumes (10) im Schlagwerkzylinder (9) mit arbeitswirksamen Volumen bzw. arbeitswirksamen Druck wird von außen her automatisiert durch Stellglieder (11, 19) und Sensoren (6) bedarfsgesteuert. Zur automatisierten Verstellung wird durch den Schlagfühler (6) der Hubweg des Spaltwerkzeuges (2) eruiert und daraus ein Signal an das Steuergerät (17) gesendet, welches seinerseits das Stellglied (19) ansteuert.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : B27L 7/00 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: B27L 7/00		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): B27L		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPI		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 3. Oktober 2006 eingereichten Ansprüchen 1-22 erstellt.		
Kategorie ⁷	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	US 5,921,300 A1 (SMITH, KELVIN M.) 13. Juli 1999 (13.07.1999) <i>Zusammenfassung, Fig. 1A, 1D</i> --	1, 8
A	EP 0 260 051 A1 (KNIGHT, DAVID JOHN) 16. März 1988 (16.03.1988) <i>Zusammenfassung, Fig. 1, 2</i> ----	1
Datum der Beendigung der Recherche: 30. Jänner 2008		☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): Dipl.-Ing. THÜRRIEDL
⁷ 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.		