



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.09.2013 Patentblatt 2013/38

(51) Int Cl.:
B30B 1/10 (2006.01) B30B 1/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.12.2011 Patentblatt 2011/51

(21) Anmeldenummer: **11004833.7**

(22) Anmeldetag: **14.06.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **Andritz Technology and Asset Management**
8045 Graz (AT)

(72) Erfinder: **Matassoni, Paolo**
75433 Maulbronn (DE)

(30) Priorität: **21.06.2010 AT 10172010**

(74) Vertreter: **Tschinder, Thomas**
Stattegger Straße 18
8045 Graz (AT)

(54) **Antriebseinheit für einen Stanzautomat oder eine Presse**

(57) Den Gegenstand dieser Erfindung bildet eine Antriebseinheit für einen Stanzautomat oder eine Presse zum Bewegen eines Stößels (27). Erfindungsgemäß wird der Liftweg im Wesentlichen durch einen Nebenantrieb (11) und der Arbeitshub durch einen Hauptantrieb (20) realisiert.

Den Gegenstand dieser Erfindung bildet auch ein Verfahren zum Bearbeiten eines Werkstückes bei dem die erfindungsgemäße Antriebseinheit verwendet wird.

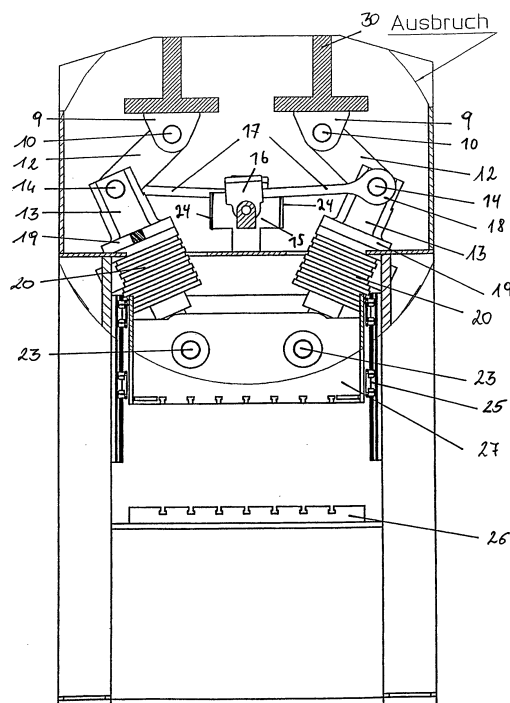


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 4833

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 2001 113393 A (INST TECH PRECISION ELECT) 24. April 2001 (2001-04-24) * Absätze [0029] - [0038]; Abbildungen *	1-10	INV. B30B1/10 B30B1/18
X	DE 20 2006 004470 U1 (SCHNUPP KONRAD [DE]) 14. Juni 2006 (2006-06-14) * Absätze [0030] - [0042]; Abbildungen *	1-4,7-10	
X	US 1 007 792 A (ORTON FREDERICK [US]) 7. November 1911 (1911-11-07) * das ganze Dokument *	1,2,4,5,7-10	
A	US 2006/249038 A1 (FUTAMURA SHOJI [JP] ET AL) 9. November 2006 (2006-11-09) * Absätze [0310] - [0319]; Abbildungen 32-33 *	1-10	
A	EP 0 538 582 A1 (AIDA ENG LTD [JP]) 28. April 1993 (1993-04-28) * Spalte 5 - Spalte 6; Abbildungen *	1,7,8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B30B
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. August 2013	Prüfer Labre, Arnaud
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 11 00 4833

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

12-08-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2001113393 A	24-04-2001	JP 3051841 B1 JP 2001113393 A	12-06-2000 24-04-2001
DE 202006004470 U1	14-06-2006	KEINE	
US 1007792 A	07-11-1911	KEINE	
US 2006249038 A1	09-11-2006	CA 2546552 A1 CN 1812880 A EP 1693183 A1 HK 1092759 A1 JP 4351215 B2 KR 20050059402 A TW I243094 B US 2006249038 A1 WO 2005056280 A1	23-06-2005 02-08-2006 23-08-2006 15-08-2008 28-10-2009 20-06-2005 11-11-2005 09-11-2006 23-06-2005
EP 0538582 A1	28-04-1993	DE 69201624 D1 EP 0538582 A1 JP 2534944 B2 JP H0577089 A US 5253572 A	13-04-1995 28-04-1993 18-09-1996 30-03-1993 19-10-1993

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82