



(11) EP 2 397 315 A3

(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

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

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

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

(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.

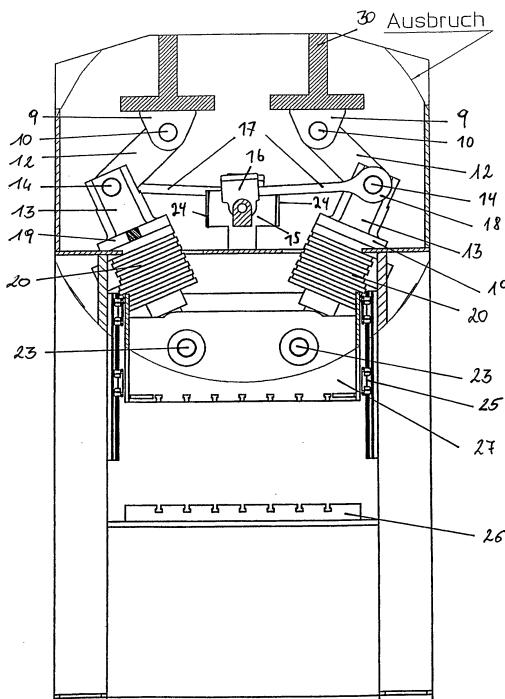


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 4833

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriftt 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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B30B
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 12. August 2013	Prüfer Labre, Arnaud
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

**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	12-06-2000
			JP	2001113393 A	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	23-06-2005
			CN	1812880 A	02-08-2006
			EP	1693183 A1	23-08-2006
			HK	1092759 A1	15-08-2008
			JP	4351215 B2	28-10-2009
			KR	20050059402 A	20-06-2005
			TW	I243094 B	11-11-2005
			US	2006249038 A1	09-11-2006
			WO	2005056280 A1	23-06-2005
EP 0538582	A1	28-04-1993	DE	69201624 D1	13-04-1995
			EP	0538582 A1	28-04-1993
			JP	2534944 B2	18-09-1996
			JP	H0577089 A	30-03-1993
			US	5253572 A	19-10-1993