



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 393 887 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.03.2004 Patentblatt 2004/14

(51) Int Cl.7: **B30B 1/18**, B30B 15/28,
B30B 15/14

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.03.2004 Patentblatt 2004/10

(21) Anmeldenummer: **03015915.6**

(22) Anmeldetag: **12.07.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(72) Erfinder:
• **Bollhalder, Heinz**
5312 Döttingen (CH)
• **Maschek, Martin**
5436 Würenlos (CH)

(30) Priorität: **29.08.2002 DE 10240579**
23.09.2002 DE 10244318

(74) Vertreter: **Weiss, Peter, Dr.**
Zeppelinstrasse 4
78234 Engen (DE)

(71) Anmelder: **BALTEC MASCHINENBAU AG**
CH-8330 Pfäffikon-Zürich (CH)

(54) **Presse mit elektrischem Antrieb, insbesondere elektrischem Servoantrieb**

(57) Bei einer Presse mit elektrischem Antrieb (6), insbesondere Servoantrieb, welcher direkt oder indirekt eine Spindel (5) zur linearen Bewegung eines Stößels

(4) antreibt, soll auf ein Signal zumindest eines Sensorelementes (10) der elektrischer Antrieb (6) abschaltbar sein.

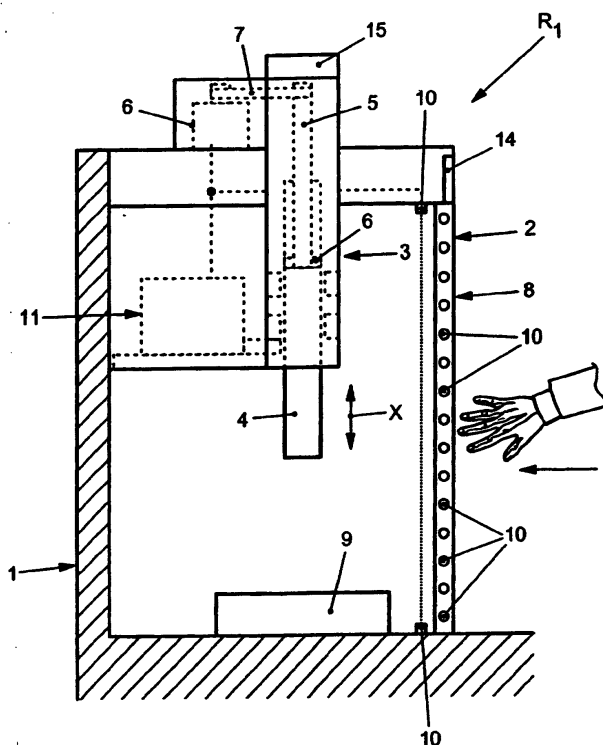


Fig. 1

EP 1 393 887 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 5915

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 6 237 479 B1 (DOUBA EIJI) 29. Mai 2001 (2001-05-29) * Spalte 5, Zeile 32 - Zeile 40 * * Spalte 8, Zeile 14 - Zeile 24; Abbildungen *	1-17	B30B1/18 B30B15/28 B30B15/14
A	EP 1 213 132 A (AIDA ENG LTD) 12. Juni 2002 (2002-06-12) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-3	
A	GB 2 258 186 A (HADLEY IND PLC) 3. Februar 1993 (1993-02-03) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-3	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 01, 31. Januar 2000 (2000-01-31) & JP 11 267900 A (AIDA ENG LTD), 5. Oktober 1999 (1999-10-05) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-3	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 006, no. 224 (M-170), 9. November 1982 (1982-11-09) & JP 57 127599 A (TOSHIBA KIKAI KK), 7. August 1982 (1982-08-07) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B30B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	10. Februar 2004	Belibel, C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.02 (P/4C03)

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

EP 03 01 5915

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.

10-02-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6237479 B1	29-05-2001	JP 3422456 B2	30-06-2003
		JP 10277800 A	20-10-1998
		WO 9843803 A1	08-10-1998
		TW 412479 B	21-11-2000
EP 1213132 A	12-06-2002	JP 2002172499 A	18-06-2002
		CA 2364358 A1	05-06-2002
		EP 1213132 A2	12-06-2002
		US 2002096060 A1	25-07-2002
GB 2258186 A	03-02-1993	KEINE	
JP 11267900 A	05-10-1999	KEINE	
JP 57127599 A	07-08-1982	KEINE	

EPO FORM P0461

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