



(19)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG



(11)

EP 2 067 725 A3

(12)

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.11.2010 Patentblatt 2010/45

(51) Int Cl.:
B65H 23/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.06.2009 Patentblatt 2009/24

(21) Anmeldenummer: 08018275.1

(22) Anmeldetag: 18.10.2008

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

(30) Priorität: 07.12.2007 DE 102007059066

(71) Anmelder: Robert Bosch GmbH
70469 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder:
• Schultze, Stephan
97816 Lohr am Main (DE)
• Schnabel, Holger
97228 Rottendorf (DE)

(74) Vertreter: Thürer, Andreas
Bosch Rexroth AG
Intellectual Property
Zum Eisengiesser 1
97816 Lohr am Main (DE)

(54) Verfahren zur Achskorrektur bei einer Verarbeitungsmaschine sowie Verarbeitungsmaschine

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Achskorrektur bei einer Verarbeitungsmaschine (100), die zum Transport und zur Bearbeitung einer Warenbahn (101) wenigstens zwei angetriebene Transportachsen (110, 115), wenigstens eine nicht angetriebene oder angetriebene Bearbeitungssachse (111, 112, 113, 114) und wenigstens eine weitere nicht angetriebene Achse (102, 121, 122, 123, 124) aufweist, wobei während einer Rotationsgeschwindigkeitsänderung einer angetriebenen Achse (110-115) eine Vorsteuerung dieser Achse (110-115) und/oder einer Bearbeitungssachse (111-114) unter Berücksichtigung des Elastizitätsmoduls des Materials der Warenbahn und eines Trägheitsmomentes wenigstens einer nicht angetriebenen Achse (102, 121-124) erfolgt, wobei der Elastizitätsmodul des Materials der Warenbahn (101) automatisch bestimmt wird. Die Erfindung betrifft weiterhin eine entsprechende Bearbeitungsmaschine (100).

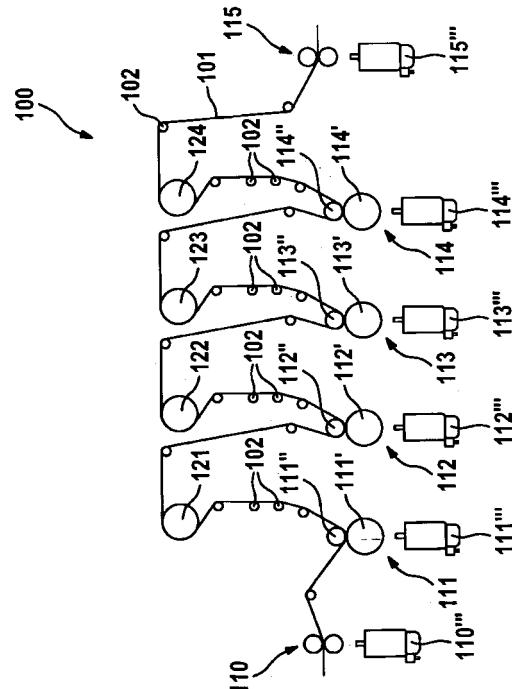


FIG. 1

200



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 8275

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	US 2007/119894 A1 (ZENTGRAF CHRISTIAN [DE] ET AL) 31. Mai 2007 (2007-05-31) * Absatz [0014] * * Absatz [0023] - Absatz [0027] * * Ansprüche 1,4,5,13-16 * ----- X EP 1 795 470 A1 (BOSCH REXROTH AG [DE]) 13. Juni 2007 (2007-06-13) * Zusammenfassung; Ansprüche 1-21; Abbildungen 1,2 * * Absatz [0034] - Absatz [0050] * ----- A US 2005/167460 A1 (FRANZ MICHAEL J [US] ET AL) 4. August 2005 (2005-08-04) * Absatz [0002] - Absatz [0004] * * Absatz [0005] * * Absatz [0019] * * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * -----	1-15	INV. B65H23/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B65H
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	30. September 2010	Piekarski, Adam
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 08 01 8275

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.

30-09-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2007119894	A1	31-05-2007	DE 102005056802 A1 EP 1790601 A2 JP 2007145607 A	31-05-2007 30-05-2007 14-06-2007
EP 1795470	A1	13-06-2007	AT 457282 T DE 102005058810 A1 JP 2007163480 A US 2007131036 A1	15-02-2010 14-06-2007 28-06-2007 14-06-2007
US 2005167460	A1	04-08-2005	AU 2005212239 A1 AU 2008202605 A1 CA 2554373 A1 CN 1910099 A EP 1711424 A1 JP 2007519589 T WO 2005077798 A1	25-08-2005 03-07-2008 25-08-2005 07-02-2007 18-10-2006 19-07-2007 25-08-2005