



(11)

EP 2 893 819 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.12.2015 Patentblatt 2015/52

(51) Int Cl.:
A24C 5/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.07.2015 Patentblatt 2015/29

(21) Anmeldenummer: **14196458.5**

(22) Anmeldetag: **05.12.2014**

(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: **19.12.2013 DE 102013226578**

(71) Anmelder: **Hauni Maschinenbau AG
21033 Hamburg (DE)**

(72) Erfinder: **Aue, Holger
21514 Witzeze (DE)**

(74) Vertreter: **Müller Verwegen
Patentanwälte
Friedensallee 290
22763 Hamburg (DE)**

(54) Maschinenanordnung und Verfahren zur Steuerung einer Maschinenanordnung der Tabakverarbeitenden Industrie

(57) Eine Maschinenanordnung (10) der Tabakverarbeitenden Industrie, umfassend eine Mehrzahl von räumlich beabstandet angeordneten, von einem Bediener nicht gleichzeitig optimal einsehbaren verstellbaren Maschinenkomponenten (17-19), ein Bedienterminal (15), das die Verstellung der Maschinenkomponenten (17-19) durch einen Bediener ermöglicht, und eine Steuerungseinrichtung (21), die zur Steuerung der Maschi-

nenkomponenten (17-19) gemäß den Eingaben des Bedieners über das Bedienterminal (15) eingerichtet ist, zeichnet sich dadurch aus, dass das Bedienterminal (15) um eine vertikale Achse (22) schwenkbar gelagert ist, wobei die Steuerungseinrichtung (21) zur Freigabe oder Sperrung der Bedienung mindestens einer Maschinenkomponente (17-19) je nach der Schwenkposition des Bedienterminals (15) eingerichtet ist.

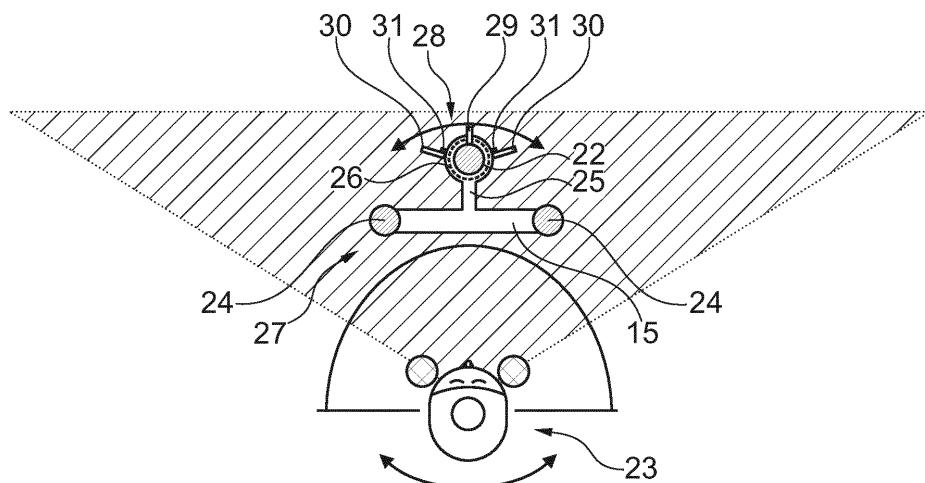


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 19 6458

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
Y	EP 1 440 886 A1 (TOPACK VERPACKTECH GMBH [DE]) 28. Juli 2004 (2004-07-28) * Absätze [0001] - [0005], [0009], [0012], [0013], [0019]; Abbildungen 1-4 *	1-12	INV. A24C5/00
Y	DE 10 2005 041531 A1 (KRONES AG [DE]) 1. März 2007 (2007-03-01) * Absätze [0003], [0006] - [0009], [0023], [0026], [0028]; Abbildungen 1,2 *	1-12	
A	EP 2 572 596 A1 (HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]) 27. März 2013 (2013-03-27) * Absatz [0029]; Abbildung 2 *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			A24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 16. September 2015	Prüfer Kock, Søren
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 14 19 6458

5

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.

16-09-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1440886	A1	28-07-2004	KEINE	
DE 102005041531	A1	01-03-2007	AT 462653 T CN 101115658 A DE 102005041531 A1 EP 1919779 A1 JP 5342237 B2 JP 2009505915 A US 2009294070 A1 WO 2007025592 A1	15-04-2010 30-01-2008 01-03-2007 14-05-2008 13-11-2013 12-02-2009 03-12-2009 08-03-2007
EP 2572596	A1	27-03-2013	CN 103005705 A DE 102011053792 A1 EP 2572596 A1	03-04-2013 21-03-2013 27-03-2013

EPO FORM P0461

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