



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 162 005 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.09.2004 Patentblatt 2004/37

(51) Int Cl.7: **B07C 5/36, B07C 5/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.12.2001 Patentblatt 2001/50

(21) Anmeldenummer: **01111593.8**

(22) Anmeldetag: **12.05.2001**

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

- **Mansuroglu, M. Ali**
59329 Wadersloh (DE)
- **Melies, Wolfgang**
33397 Rietberg (DE)
- **Lücking, Thomas**
33142 Büren-Steinhausen (DE)
- **Tölle, Heribert**
33102 Paderborn (DE)

(30) Priorität: **10.06.2000 DE 10028918**

(71) Anmelder: **Robert Bürkle GmbH**
72250 Freudenstadt (DE)

(72) Erfinder:
• **Bartels, Hugo**
33397 Rietberg (DE)

(74) Vertreter: **Kaiser, Magnus, Dipl.-Phys. et al**
Lemcke, Brommer & Partner,
Patentanwälte,
Postfach 11 08 47
76058 Karlsruhe (DE)

(54) **Sortiervorrichtung für Lamellen**

(57) Es wird eine Sortiervorrichtung für Lamellen, insbesondere für Parkettlamellen aus Holz vorgeschlagen, die eine Ausschleusstelle (4) in einer horizontal verlaufenden Transportstrecke und eine von der Ausschleusstelle (4) ausgehende Ausschleusstrecke (5) aufweist. Die auszusortierenden Lamellen werden nach oben von der Transportstrecke abgehoben und auf die oberhalb der Transportstrecke angeordnete Aus-

schleusstrecke (5) übergeben, indem eine ansteuerbare Ablenkeinrichtung einen nach oben gerichteten Impuls auf die auszusortierenden Lamellen überträgt. Zur Unterstützung einer definierten Übergabe der aussortierten Lamellen auf die Ausschleusstrecke kann ein oberhalb der Ausschleusstelle (4) angeordnetes Führungselement (26) vorhanden sein, welches vorzugsweise als Saugbandförderer mit Beschleunigungseffekt für die Lamellen ausgebildet ist.

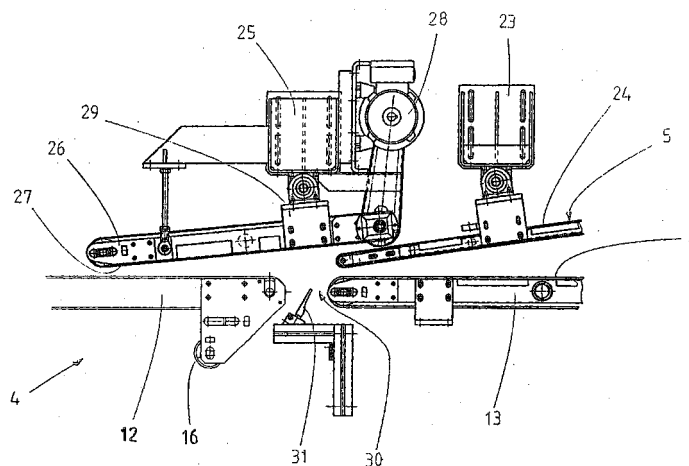


Fig. 3

EP 1 162 005 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 1593

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 2 497 874 A (EVANS HAROLD R ET AL) 21. Februar 1950 (1950-02-21) * Spalte 10, Zeile 28 - Zeile 71 * -----	1,4,9,10	B07C5/36 B07C5/14 B07C5/14 B07C5/36
X	EP 0 774 431 A (SANDVIK AB) 21. Mai 1997 (1997-05-21) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1,4-9	
X	GB 828 002 A (TIMBER AUTOMATION LTD) 10. Februar 1960 (1960-02-10) * Seite 2, Zeile 28 - Zeile 86; Abbildungen * -----	1,4-7,9	
A	DE 32 08 300 A (SAINT GOBAIN EMBALLAGE) 24. März 1983 (1983-03-24) * Abbildungen * -----	8	
P,X	DE 100 34 021 A (RAUTE OYJ NASTOLA) 1. März 2001 (2001-03-01) * das ganze Dokument * -----	1-8,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B07C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. Juli 2004	Prüfer Wich, R
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 : mündliche 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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 11 1593

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.

07-07-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2497874	A	21-02-1950	KEINE		

EP 0774431	A	21-05-1997	IT	MI952359 A1	16-05-1997
			EP	0774431 A1	21-05-1997
			JP	9216723 A	19-08-1997
			US	5909796 A	08-06-1999

GB 828002	A	10-02-1960	KEINE		

DE 3208300	A	24-03-1983	FR	2501083 A1	10-09-1982
			DE	3208300 A1	24-03-1983
			GB	2094254 A ,B	15-09-1982
			IT	1150250 B	10-12-1986
			US	4457420 A	03-07-1984

DE 10034021	A	01-03-2001	FI	991621 A	20-01-2001
			DE	10034021 A1	01-03-2001
			FR	2796630 A1	26-01-2001
			ID	26595 A	25-01-2001
			US	6338484 B1	15-01-2002

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