

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 270 824
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87116027.1

(51) Int. Cl.4: **B27M 3/00 , B27F 7/02**

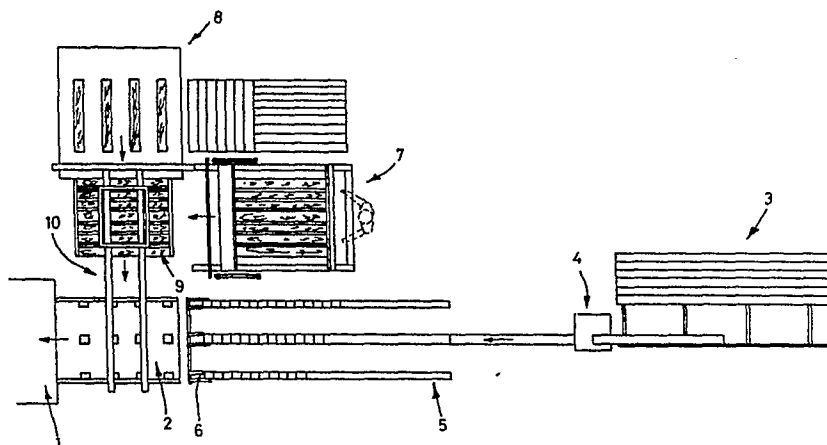
(22) Anmeldetag: 31.10.87

(30) Priorität: 11.12.86 DE 3642301

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.06.88 Patentblatt 88/24(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 21.02.90 Patentblatt 90/08(71) Anmelder: **Engeler Maschinenbau GmbH &
Co. KG****Am Steinkreuz 5
D-4401 Saerbeck(DE)**(72) Erfinder: **Kordts, Hugo**
**Johanniterstrasse 46
D-4530 Steinfurt 1(DE)**(74) Vertreter: **Habbel, Hans-Georg, Dipl.-Ing.**
**Postfach 3429 Am Kanonengraben 11
D-4400 Münster(DE)****(54) Vorrichtung zur Herstellung von Paletten.**

(57) Die bisherige Palettenherstellungsmaschine erforderte eine Zusammenstellung der Deck- und Querbretter auf der Nagelschablone, wodurch die Leistungsfähigkeit der Nagelmaschine stark beeinträchtigt wurde.

Es wird gemäß der Erfindung vorgeschlagen, die Zusammenstellung der aus Querbrettern (8) und Deckbrettern (7) bestehenden Einheit außerhalb der Nagelschablone (2) vorzunehmen, und zwar auf einer sogenannten Zusammenstellungsplattform (9) und dann die so zusammengestellte Einheit über einen Greifer oder eine ähnliche Transporteinrichtung (10) auf die Nagelschablone (2) zu übergeben, so daß die Nagelmaschine (1) mit höherer Leistungsfähigkeit arbeiten kann.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 6027

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
| X | US-A-4 204 624 (GUNN) * Spalte 1, Zeilen 48-60; Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 3, Zeile 10; Spalte 3, Zeile 57 - Spalte 4, Zeile 3; Spalte 8, Zeilen 19-25; Spalte 9, Zeilen 31-48; Figuren 1,6 * | 1,2,5 | B 27 M 3/00 B 27 F 7/02 |
| X | FR-A-2 112 757 (RAPIDEX) * Seite 1, Zeilen 1-7,14-22,35-37; Seite 2, Zeilen 4-15; Seite 3, Zeilen 7-10,36-38; Figuren 1,2 * | 1,3,4 | |
| A | FR-A-2 421 716 (T.E.M.S.A.) * Seite 1, Zeilen 5-7; Seite 2, Zeilen 8-27; Figur 1 * | 1,4 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) |
| | | | B 27 M B 27 F |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 14-11-1989 | Prüfer HUGGINS J.D. |
| 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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |