

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
22. Januar 2004 (22.01.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/008451 A1

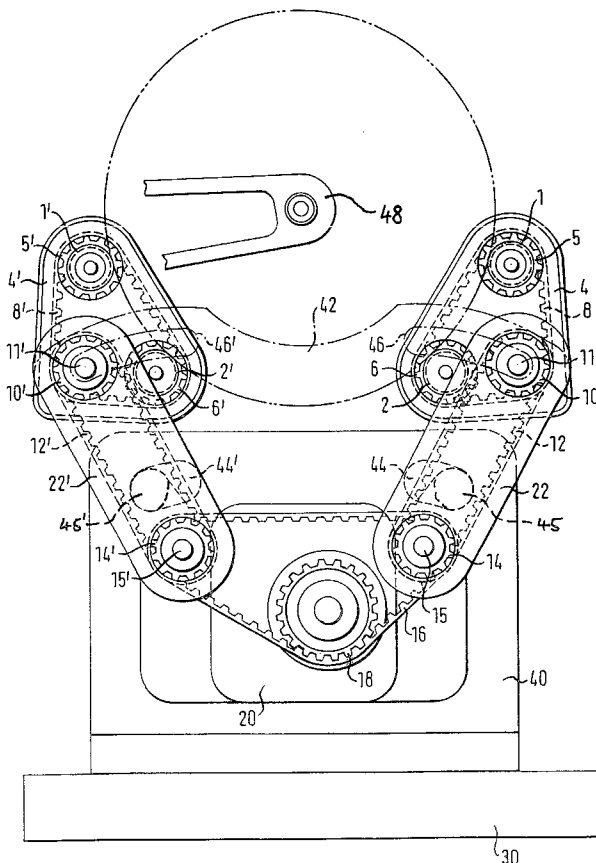
- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G11B 7/26**,
7/24, B65H 1/00, B65G 33/06
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/007385
- (22) Internationales Anmeldedatum:
9. Juli 2003 (09.07.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
102 31 767.4 13. Juli 2002 (13.07.2002) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **KRAUSS-MAFFEI KUNSTSTOFFTECH-
NIK GMBH** [DE/DE]; Krauss-Maffei Strasse 2, 80997
München (DE).

- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **MENK, Michael**
[DE/DE]; Ligsalzstrasse 13, 85241 Hebertshausen (DE).
GEISSLER, Anton [DE/DE]; Lessingstrasse 54, 85386
Eching (DE). **WEIDENHAUPT, Klaus, Peter** [DE/DE];
Clemensstrasse 2, 80803 München (DE). **KRIMMER,
Josef** [DE/DE]; Untermoosmühle 1, 85229 Markt Inder-
sdorf (DE).
- (74) Anwalt: **WILHELM, Ludwig**; mpm consulting & ser-
vices GmbH, Patentabteilung-FS, Krauss-Maffei Str. 2,
80997 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): CN, JP, SG, US.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: MULTI-FORMAT SPINDLE TRANSPORT DEVICE FOR TRANSPORTING AND COOLING FLAT SUBSTRATES

(54) Bezeichnung: MULTIFORMAT-SPINDELTRANSPORTVORRICHTUNG FÜR TRANSPORT UND KÜHLUNG VON
FLACHEN SUBSTRATEN





Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.