

9804324-3

IPOS copy

PCT
WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro

**INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)**

(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : B65H 37/00	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 97/33824 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 18. September 1997 (18.09.97)
--	-----------	---

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP97/01052**

(22) Internationales Anmeldedatum: **3. März 1997 (03.03.97)**

(30) Prioritätsdaten:
196 09 533.6 11. März 1996 (11.03.96) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): **PRITT
PRODUKTIONSGESELLSCHAFT MBH [DE/DE]; Sichel-
strasse 1, D-30453 Hannover (DE).**

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **MANUSCH, Christoph
[DE/DE]; Berliner Strasse 8b, D-30966 Hemmingen (DE).
HERRMANNSEN, Wulf [DE/DE]; Rebhuhnweg 16, D-
30952 Ronnenberg (DE). OBERSTELLER, Udo [DE/DE];
Hoppegartenring 86, D-30853 Langenhagen (DE).**

(74) Anwalt: **HASE, Christian; Henkel KGaA, Patente (TIP), D-
40191 Düsseldorf (DE).**

(81) Bestimmungsstaaten: **BR, CA, CN, JP, KR, MX, NO, PL,
RU, SG, TR, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE,
DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).**

Veröffentlicht

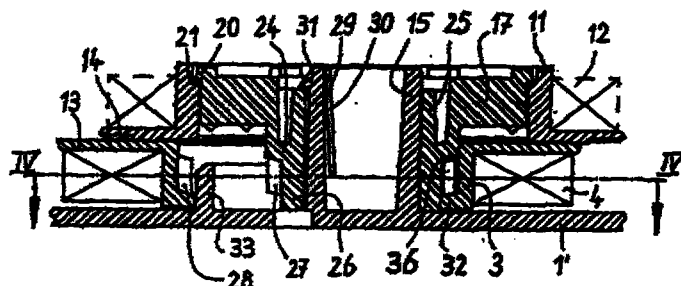
Mit internationalem Recherchenbericht.

(54) Title: **DRIVE ARRANGEMENT FOR THE CORE OF A WINDING SPOOL FOR A TRANSFER STRIP OF A TRANSFER DISPENSER**

(54) Bezeichnung: **GETRIEBEANORDNUNG ZUM ANTRIEB DES SPULENKERNS EINER AUFWICKELSPULE FÜR EIN TRANSFERBAND EINES TRANSFERDISPENSERS**

(57) Abstract

In a drive arrangement for the core (11) of a winding spool for a transfer strip (5) through the core (3) of a supply spool at the side of and radially staggered from the winding spool in the housing (2) of a transfer dispenser or an interchangeable cassette (1) therefor, with a first sprocket (28) driven by the supply spool which engages with a second sprocket (26, 27) driving the winding spool (11), where the partial diameter of the second sprocket (27) is smaller than that of the first (28) and a slipping clutch (16) is fitted between the core (11) of one of the two spools and the relevant sprocket (27) and there is a radially projecting annular disc (13; 14) between each spool core (3; 11) and its side facing the other spool, the annular discs (13, 14) of the two spool cores (3, 11) partially bear on each other. In addition, the first sprocket (28) has the shape of an internal gearing (28) bonded to the core (3) of the supply spool, inside which lies the second sprocket (27), where the winding spool can rotate with a central annular sleeve (25) on a bearing spindle (15) integral with the housing or cassette. Said annular sleeve (25) has a lateral attachment (26) which bears the external toothing of the second sprocket meshing with the first (28).



(57) Zusammenfassung

Bei einer Getriebeanordnung zum Antrieb des Spulenkerns (11) einer Aufwickelspule für ein Transferband (5) durch den Spulenkern (3) einer seitlich von der Aufwickelspule und radial zu dieser versetzt angeordneten Vorratsspule im Gehäuse (2) eines Transferdispensers oder einer Wechselkassette (1) für einen solchen mit einem von der Vorratsspule angetriebenen ersten Zahnrad (28), das mit einem zweiten Zahnrad (26, 27), welches zum Antrieb der Aufwickelspule (11) dient, in kämmendem Eingriff steht, wobei der Teilkreisdurchmesser des zweiten Zahnrads (27) kleiner als der des ersten Zahnrads (28) und zwischen dem Spulenkern (11) einer der beiden Spulen und dem zugeordneten Zahnrad (27) eine Rutschkupplung (16) zwischengeschaltet sowie an jedem Spulenkern (3; 11) und dessen der anderen Spule zugewandten Seite eine radial überstehende Ringscheibe (13; 14) vorgesehen ist, liegen beide Spulenkern (3, 11) mit ihren einander zugewandten Ringscheiben (13, 14) teilweise aneinander an. Ferner ist das erste Zahnrad (28) in Form einer mit dem Spulenkern (3) der Vorratsspule verbundenen Innenverzahnung (28) ausgebildet, in deren Innenraum das zweite Zahnrad (27) liegt, wobei die Aufwickelspule mit einer zentralen Ringhülse (25) verdrehbar auf einer gehäuse- oder kassettenfesten Lagerachse (15) sitzt. Diese Ringhülse (25) weist einen seitlichen Ansatz (26) auf, der das zweite mit dem ersten Zahnrad (28) kämmende Zahnrad mit einer Außenverzahnung (27) trägt.

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AM	Armenien	GB	Vereinigtes Königreich	MX	Mexiko
AT	Österreich	GE	Georgien	NE	Niger
AU	Australien	GN	Guinea	NL	Niederlande
BB	Barbados	GR	Griechenland	NO	Norwegen
BE	Belgien	HU	Ungarn	NZ	Neuseeland
BF	Burkina Faso	IE	Irland	PL	Polen
BG	Bulgarien	IT	Italien	PT	Portugal
BJ	Benin	JP	Japan	RO	Rumänien
BR	Brasilien	KE	Kenya	RU	Russische Föderation
BY	Belarus	KG	Kirgisistan	SD	Sudan
CA	Kanada	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	SE	Schweden
CF	Zentrale Afrikanische Republik	KR	Republik Korea	SG	Singapur
CG	Kongo	KZ	Kasachstan	SI	Slowenien
CH	Schweiz	LI	Liechtenstein	SK	Slowakei
CI	Côte d'Ivoire	LK	Sri Lanka	SN	Senegal
CM	Kamerun	LR	Liberia	SZ	Swasiland
CN	China	LK	Litauen	TD	Tschad
CS	Tschechoslowakei	LU	Luxemburg	TG	Togo
CZ	Tschechische Republik	LV	Lettland	TJ	Tadschikistan
DE	Deutschland	MC	Monaco	TT	Trinidad und Tobago
DK	Dänemark	MD	Republik Moldau	UA	Ukraine
EE	Estland	MG	Madagaskar	UG	Uganda
ES	Spanien	ML	Mali	US	Vereinigte Staaten von Amerika
FI	Finnland	MN	Mongolei	UZ	Usbekistan
FR	Frankreich	MR	Mauritanien	VN	Vietnam
GA	Gabon	MW	Malawi		