



PCT WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

9802/37-1

(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : B29C 45/17, 45/67	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 97/12742 ✓ (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 10. April 1997 (10.04.97)
---	-----------	---

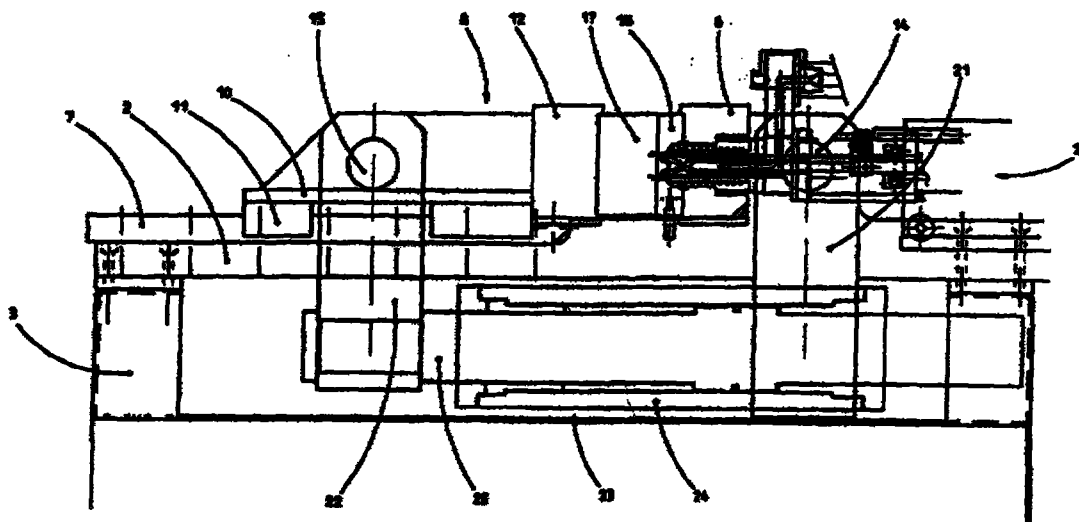
(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/CH96/00344** ✓(22) Internationales Anmeldedatum: **2. Oktober 1996 (02.10.96)** ✓(30) Prioritätsdaten: **2778/95** ✓ **3. Oktober 1995 (03.10.95)** ✓ **CH**(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): **INTRON ENGINEERING AG [CH/CH]; Greifenseestrasse 25, CH-8604 Volketswil (CH).**

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GANZ, Martin [CH/CH]; Burriweg 106, CH-8050 Zürich (CH). SILLMANN, Paul [CH/CH]; Laengmattstrasse 13, CH-4563 Gerlafingen (CH).**(74) Anwalt: **SEIFERT, Hans, Ulrich; Ritscher & Seifert, Kreuzstrasse 82, CH-8032 Zürich (CH).**(81) Bestimmungsstaaten: **BR, CN, JP, KR, SG, 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: **CLOSING UNIT FOR AN INJECTION MOULDING MACHINE**(54) Bezeichnung: **SCHLIESSEINHEIT FÜR EINE SPRITZGIESSMASCHINE**

(57) Abstract

A closing unit with rigidly mounted supporting rails (2), a stationary (6) and a movable (12) clamping plate, has a pivot bearing (14, 15) behind each of these clamping plates (6, 12). A closing drive (23) is hinged in these pivot bearings (14, 15) so that it can freely move between said pivot bearings (14, 15) and the closing forces exercised by the closing drive (23) can exercise no bending moment on the machine frame (2, 3).

(57) Zusammenfassung

Eine Schliesseinheit mit fest montierten Trägerschienen (2) und einer stationären (6) sowie einer verschiebbaren (12) Aufspannplatte weist hinter diesen Aufspannplatten (6, 12) jeweils ein Drehlager (14, 15) auf. In diesen Drehlagern (14, 15) ist ein Schliessantrieb (23) derart angelenkt, dass dieser zwischen den Drehlagern (14, 15) frei beweglich ist und die durch den Schliessantrieb (23) ausgeübten Schliesskräfte keine Biegemomente auf den Maschinenrahmen (2, 3) ausüben können.

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	LX	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	Mauretanien	VN	Vietnam
GA	Gabon	MW	Malawi		