

9705753-3

IPQS



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: B65F 1/14, B60B 37/10	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 97/32799 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 12. September 1997 (12.09.97)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP97/01159 (22) Internationales Anmeldedatum: 7. März 1997 (07.03.97) (30) Prioritätsdaten: 196 08 784.8 7. März 1996 (07.03.96) DE (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SULO EISENWERK STREUBER & LOHMANN GMBH [DE/DE]; Bündner-Strasse 85, D-32051 Herford (DE). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KLEIN, Adolf [DE/DE]; Ort-sieker Weg 72a, D-32049 Herford (DE); RAMON, Michael [DE/DE]; Zur Lichte 51, D-32457 Porta Westfalica (DE). (74) Anwalt: STEINMEISTER, Helmut; Artur-Ladebeck-Strasse 51, D-33617 Bielefeld (DE).	(81) Bestimmungsstaaten: AU, CN, JP, KR, NZ, SG, US, VN, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Veröffentlicht Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen. 1 PD. 1 app 1/2 3 INVS. 3 PAS.	

(54) Title: REFUSE CONTAINER WITH WHEELS

(54) Bezeichnung: BERÄDERTER MÜLLBEHÄLTER

(57) Abstract

The invention concerns a refuse container which is made of plastics material, has the approximate shape of an upright cylinder, and comprises a lid, which is articulated in hinge-like manner, and two wheels. The two wheels are mounted coaxially with each other in recesses (48) in the base region of the refuse container (46) and are connected to stub shafts (12). Provided within the recesses (48) are bearing sleeves (50) which are integrally connected to the refuse container via a plurality of ribs (54, 62). The wheel stub shafts (12) and the bearing sleeves (50) form a detent mechanism for axially locking the stub shafts.

(57) Zusammenfassung

Ein Müllbehälter aus Kunststoffmaterial in der annähernden Form eines stehenden Zylinders umfaßt einen scharnierförmig angelenkten Deckel und zwei in Einbuchtungen (48) im Bodenbereich des Müllbehälters (46) koaxial zueinander gelagerte, mit Achsstümpfen (12) verbundene Räder. Innerhalb der Einbuchtungen (48) sind Lagerhülsen (50) vorgesehen, die über eine Anzahl von Rippen (54, 62) einstückig mit dem Müllbehälter verbunden sind. Die Achsstümpfe (12) der Räder bilden zusammen mit den Lagerhülsen (50) einen Rastmechanismus zur axialen Arretierung der Achsstümpfe.

