

(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
13. September 2012 (13.09.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/119592 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B62B 3/14 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2012/000238

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. März 2012 (06.03.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
20 2011 003 780.0 10. März 2011 (10.03.2011) DE

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder : EBERLEIN, Martin [DE/DE]; Ziegeleiweg
5, 89358 Kammeltal (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW,

SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH,
CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE,
IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,
RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

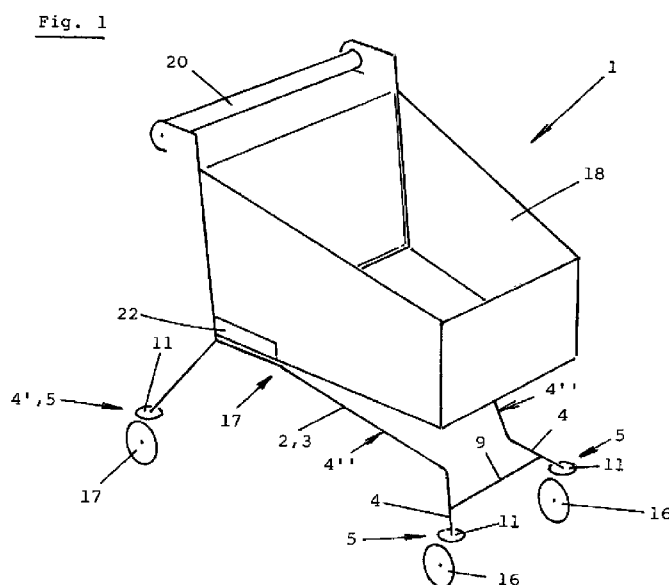
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(54) Title: SHOPPING TROLLEY

(54) Bezeichnung : EINKAUFSWAGEN



(57) **Abstract:** The invention relates to a shopping
trolley (1) which is stackable with similar trolleys,
comprising a chassis (2), a container (18) for holding
goods which is connected to the chassis (2), and a
pushing device (20) disposed at the rear, wherein the
chassis (2) has two curved longitudinal supports (3)
leading from the rear face to the front face of the
shopping trolley (1). A fastening means (11) for
fastening a castor (16, 17) is provided at each end on
the front and rear end sections of the longitudinal
supports (4, 4') which are connected to one another by
respective intermediate portions (4''). Furthermore the
longitudinal supports (3) are disposed conically such
that the track width of the rear castors (17) is greater
than the track width of the front castors (16), the two
longitudinal supports (3) extend upwards and forwards
from the rear end section (4') thereof and then, falling
forwards towards the front end section (4), extend
further such that at least the intermediate section (4'')
of each longitudinal support (3) belongs to one of two
geometrical planes (25) which extend upwards from the
plane of travel (26) of the castors (16, 17). The
invention is characterised in that the front end sections
(4) are led out of the planes (25) and extend either
forwards and parallel to the direction of pushing of the
shopping trolley (1) or in opposite directions obliquely

forwards and outwards or are directed outwards transversely with respect to the direction of pushing of the shopping trolley (1).

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2012/119592 A1



Die Erfindung betrifft einen mit gleichen Wagen stapelbaren Einkaufswagen (1), mit einer mit einem Fahrgestell (2) verbundenen Warenaufnahmeeinrichtung (18) sowie mit einer rückseitig angeordneten Schiebeeinrichtung (20), wobei das Fahrgestell (2) zwei von der Rückseite zur Vorderseite des Einkaufswagens (1) führende, gekrümmte Längsträger (3) aufweist, an deren vorderen und hinteren, durch jeweils einen Zwischenabschnitt (4'') miteinander verbundenen Endabschnitten (4, 4') endseitig je ein Befestigungsmittel (11) zum Befestigen einer Fahrrolle (16, 17) vorgesehen ist, wobei ferner die Längsträger (3) konisch so angeordnet sind, dass die Spurweite der hinteren Fahrrollen (17) größer ist als die Spurweite der vorderen Fahrrollen (16) und wobei die beiden Längsträger (3), ausgehend von ihrem hinteren Endabschnitt (4'), nach oben und nach vorne streben und anschließend nach vorne abfallend zum vorderen Endabschnitt (4) so weiter geführt sind, dass zumindest der Zwischenabschnitt (4'') eines jeden Längsträgers (3) einer von zwei geometrischen Ebenen (25) angehört, die sich, ausgehend von der Lauffebene (26) der Fahrrollen (16, 17), von unten nach oben erstrecken. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass die vorderen Endabschnitte (4) aus den Ebenen (25) herausgeführt sind und entweder nach vorne und parallel zur Schieberichtung des Einkaufswagens (1) oder gegenläufig schräg nach vorne und nach außen weiter geführt oder quer zur Schieberichtung des Einkaufswagens (1) nach außen gerichtet sind.