

(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
20. Oktober 2011 (20.10.2011)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/127880 A1

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

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2011/000193

(22) Internationales Anmeldedatum:
24. Februar 2011 (24.02.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2010 014 759.1 13. April 2010 (13.04.2010) DE
20 2010 013 816.7 4. Oktober 2010 (04.10.2010) DE
20 2011 001 229.8 7. Januar 2011 (07.01.2011) 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, RO, RS, RU, 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, 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:

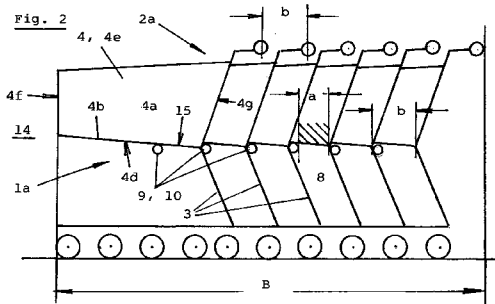
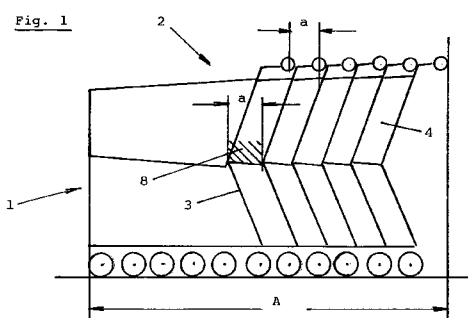
— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: STACK COMPRISING A NUMBER OF IDENTICAL SHOPPING CARTS PUSHED ONE INSIDE THE OTHER

(54) Bezeichnung : AUS EINER ANZAHL VON GLEICHEN INEINANDER GESCHOBENEN EINKAUFSWAGEN BESTE-
HENDER STAPELVERBUND



(57) Abstract: The invention relates to a stack (1) comprising a number of identical shopping carts (2) pushed one inside the other, which stack can be transported with the aid of transportation means such as trucks, containers, and the like and is kept ready for removal and for use of the individual shopping carts (2) after being transported to a collection point (14), which is constructed by self-service shops, wherein the shopping carts (2) are pushed one inside the other by means of the chassis (3) and the baskets (4) thereof both during transport and at the collection point (14) in such a way that a stack distance is formed between each shopping cart (2), wherein a stack distance (b) is greater than a stack distance (a) and the length (B) of the stack (1a) having the stack distances (b) is greater than the length (A) of the same stack (1) having the stack distances (a), and wherein the stack (1) having the length (A) is intended for transport and the stack (1a) having the length (B) is intended to be provided at a collection point (14).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen aus einer Anzahl von gleichen ineinander geschobenen Einkaufswagen (2) bestehenden Stapelverbund (1), der sich mit Hilfe von Transportmitteln wie Lastwagen, Container und dergleichen transportieren lässt und der nach erfolgtem Transport an einer Sammelstelle (14), die von Selbstbedienungsgeschäften eingerichtet ist, zur Entnahme und zur Nutzung der einzelnen Einkaufswagen (2) bereit gehalten

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



wird, wobei die Einkaufswagen (2) sowohl beim Transport als auch an der Sammelstelle (14) mit ihren Fahrgestellen (3) und mit ihren Körben (4) so ineinander geschoben sind, dass zwischen jedem Einkaufswagen (2) ein Stapelabstand gebildet ist, wobei ein Stapelabstand (b) größer ist als ein Stapelabstand (a) und die Länge (B) des Stapelverbundes (1a) mit den Stapelabständen (b) größer ist als die Länge (A) des gleichen Stapelverbundes (1) mit den Stapelabständen (a), und wobei der Stapelverbund (1) mit der Länge (A) für den Transport und der Stapelverbund (1a) mit der Länge (B) für die Bereitstellung an einer Sammelstelle (14) bestimmt ist.