

Title (en)
Device for handling flexible bags

Title (de)
Vorrichtung zum Handhaben flexibler Beutel

Title (fr)
Dispositif de manipulation de sacs flexibles

Publication
EP 2113463 A1 20091104 (DE)

Application
EP 08008367 A 20080502

Priority
EP 08008367 A 20080502

Abstract (en)
The device (1) has a transport receptacle (2) in which a flexible bag is transportable in a standing manner. The transport receptacle is provided with a base (5) and two side supports (3, 4). The side supports are provided in a distance facing each other and are adjustable for adaptation of different bag formats. The transportation receptacle is designed as a receiving box for a cooling device. The side supports are provided with an insertion aid (10). The transport receptacle is arranged on a common conveyer device. A carrier (12) of the transport receptacle is designed as a stand base.

Abstract (de)
Es wird eine Vorrichtung (1) zum Handhaben flexibler Beutel beschrieben, die eine Transportaufnahme (2) enthält, in der jeweils ein Beutel stehend transportierbar ist. Die Transportaufnahme (2) ist mit einem Boden (5) sowie einer ersten und einer zweiten Seitenunterstützung (3, 4) versehen, wobei sich die Seitenunterstützungen (3, 4) in einem Abstand (A) gegenüberliegen. Der Abstand (A) ist zum Anpassen an unterschiedliche Beutelformate verstellbar.

IPC 8 full level
B65B 43/52 (2006.01); **B65B 59/00** (2006.01); **B65G 17/32** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B65B 43/42 (2013.01 - KR); **B65B 43/52** (2013.01 - EP KR US); **B65B 59/003** (2019.05 - EP US); **B65B 59/005** (2013.01 - EP US);
B65B 63/08 (2013.01 - KR)

Citation (applicant)
• WO 03091109 A1 20031106 - MARTI MERCADE ALEX [ES]
• US 2007267096 A1 20071122 - URIEL ELI [US]
• EP 0273798 A2 19880706 - REMY & CIE E P [FR]
• EP 1167210 A1 20020102 - TOYO JIDOKI KK [JP]

Citation (search report)
• [X] EP 0273798 A2 19880706 - REMY & CIE E P [FR]
• [XA] EP 1167210 A1 20020102 - TOYO JIDOKI KK [JP]
• [XA] US 2007267096 A1 20071122 - URIEL ELI [US]
• [XA] WO 03091109 A1 20031106 - MARTI MERCADE ALEX [ES]

Cited by
CN108750191A; CN110077656A; WO2014108660A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2113463 A1 20091104; EP 2113463 B1 20120321; AT E550254 T1 20120415; CA 2658723 A1 20091102; CA 2658723 C 20130305; CN 101570281 A 20091104; CN 101570281 B 20120404; DK 2113463 T3 20120625; ES 2380455 T3 20120511; HK 1135663 A1 20100611; HR P20120307 T1 20120531; JP 2009280282 A 20091203; JP 5126902 B2 20130123; KR 101124596 B1 20120320; KR 20090115687 A 20091105; PL 2113463 T3 20120831; PT 2113463 E 20120606; RS 52250 B 20121031; RU 2009110378 A 20100927; RU 2413662 C2 20110310; SA 109300214 B1 20140107; SI 2113463 T1 20120629; TW 200946409 A 20091116; TW I366539 B 20120621; UA 94001 C2 20110325; US 2009274538 A1 20091105; US 8079460 B2 20111220; ZA 200902235 B 20091230

DOCDB simple family (application)
EP 08008367 A 20080502; AT 08008367 T 20080502; CA 2658723 A 20090317; CN 200910133921 A 20090410; DK 08008367 T 20080502; ES 08008367 T 20080502; HK 10103314 A 20100331; HR P20120307 T 20120410; JP 2009067465 A 20090319; KR 20090038356 A 20090430; PL 08008367 T 20080502; PT 08008367 T 20080502; RS P20120162 A 20080502; RU 2009110378 A 20090320; SA 109300214 A 20090407; SI 200830630 T 20080502; TW 98108674 A 20090317; UA A200904157 A 20090427; US 43369409 A 20090430; ZA 200902235 A 20090331