

Title (en)
APPARATUS AND METHOD FOR ALIGNING AND GRIPPING OF A BAG

Title (de)
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN UND GREIFEN EINES SACKS

Title (fr)
DISPOSITIF ET PROCEDE D'ALIGNEMENT ET DE SAISIE D'UN SAC

Publication
EP 3088310 A1 20161102 (DE)

Application
EP 16000900 A 20160421

Priority
DE 102015005660 A 20150427

Abstract (en)
[origin: CN106081239A] An apparatus for orienting and gripping a bag is provided with a positioning stop for positioning a side edge of a bag and a gripping component for grasping a side of a bag adjacent to the positioning stop. The gripping member has a gripper stopper portion and is movable from an initial position to a gripping position for gripping the bag in which the gripper stopper portion is positioned at a predetermined position from the stand-by position before the positioning stopper portion is located after the positioning stopper portion from the accurate position.

Abstract (de)
Vorrichtung zum Ausrichten und Greifen eines Sacks (12), mit einem Positionierungsanschlag (28) zum Positionieren einer Seitenkante des Sacks, einem beweglichen Greifer zum Ergreifen der dem Positionierungsanschlag benachbarten Seitenkante des in einer Bereitstellungsposition befindlichen Sacks, wobei der Greifer einen Greiferanschlag (34) aufweist und zum Ergreifen des Sacks von einer Ausgangsstellung, in der sich der Greiferanschlag von der Bereitstellungsposition aus gesehen hinter dem Positionierungsanschlag (28) befindet, in eine Greifposition bewegbar ist, in der sich der Greiferanschlag (34) von der Bereitstellungsposition aus gesehen um ein vorgegebenes Übermaß (a) vor dem Positionierungsanschlag befindet, und Verfahren.

IPC 8 full level
B65B 43/12 (2006.01); **B65B 1/18** (2006.01); **B65B 3/17** (2006.01); **B65B 43/14** (2006.01); **B65B 43/16** (2006.01); **B65B 43/18** (2006.01); **B65B 43/26** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
B65B 1/18 (2013.01 - EP); **B65B 3/17** (2013.01 - EP); **B65B 43/12** (2013.01 - EP); **B65B 43/14** (2013.01 - EP); **B65B 43/16** (2013.01 - CN EP); **B65B 43/18** (2013.01 - CN EP); **B65B 43/262** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• DE 2911877 A1 19801009 - HAVER & BOECKER
• DE 102011113879 A1 20130328 - HAVER & BOECKER OHG [DE]
• DE 3043178 C2 19840524
• DE 4211089 A1 19931014 - HAVER & BOECKER [DE]

Citation (search report)
• [A] EP 2455289 A1 20120523 - HAVER & BOECKER OHG [DE]
• [A] EP 2197749 A1 20100623 - HAVER & BOECKER OHG [DE]
• [AD] DE 2911877 A1 19801009 - HAVER & BOECKER

Cited by
CN113650866A; CN111470105A

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3088310 A1 20161102; **EP 3088310 B1 20171213**; CN 106081239 A 20161109; CN 106081239 B 20180622;
DE 102015005660 A1 20161027; ES 2662109 T3 20180405

DOCDB simple family (application)
EP 16000900 A 20160421; CN 201610267693 A 20160427; DE 102015005660 A 20150427; ES 16000900 T 20160421