

Title (en)
Device and method for transferring sheets

Title (de)
Vorrichtung und Verfahren zum Überführen von Blattbögen

Title (fr)
Dispositif et procédé pour transférer des articles en feuille

Publication
EP 1580153 A1 20050928 (FR)

Application
EP 05290539 A 20050310

Priority
FR 0403127 A 20040326

Abstract (en)
The device has a transfer system (30) comprising suction heads (32, 32') for inputting an excess article (20) which forms a limit for a group of articles to be transferred. The heads are adapted to create a suction pull to pile the article (20) against them. A pusher (42) has a protrusion (48) that separates the article (20) to form an isolated group which is transferred to an area, where the pusher is movable in translation. An independent claim is also included for a method for transferring a group of articles.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif et un procédé pour transférer des groupes d'articles en feuille d'une première à une deuxième aire, ces articles étant disposés dans la première aire selon une rangée (18), certains articles de la rangée (18) dépassant sur un même côté de cette dernière de telle sorte que des groupes d'articles sont délimités entre les articles dépassants (20,20',20'',20'''). Selon l'invention, pour transférer un groupe (56), le dispositif comporte un système de transfert qui comprend des moyens (32,32') pour saisir un article dépassant (20) qui forme une limite pour ce groupe (56) à transférer, des moyens (48) pour écarter ledit article dépassant (20) de manière à isoler ledit groupe (56) de la rangée (18) et des moyens (42,44,45,46) pour transférer ledit groupe (56) isolé dans la deuxième aire. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 3/24

IPC 8 full level
B65H 3/24 (2006.01); **B65H 3/54** (2006.01); **B65H 33/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 3/245 (2013.01); **B65H 3/54** (2013.01); **B65H 31/3081** (2013.01); **B65H 33/10** (2013.01); **B65H 2301/42266** (2013.01); **B65H 2701/18267** (2013.01); **B65H 2701/1916** (2013.01)

Citation (search report)
[A] WO 9532139 A1 19951130 - ROBOTIC DEVELOPMENTS LIMITED [NZ], et al

Cited by
CN110039926A; CN110642063A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1580153 A1 20050928; **EP 1580153 B1 20080312**; AT E388915 T1 20080315; DE 602005005235 D1 20080424; DE 602005005235 T2 20090312; ES 2303202 T3 20080801; FR 2868059 A1 20050930; FR 2868059 B1 20070706; PL 1580153 T3 20080829

DOCDB simple family (application)
EP 05290539 A 20050310; AT 05290539 T 20050310; DE 602005005235 T 20050310; ES 05290539 T 20050310; FR 0403127 A 20040326; PL 05290539 T 20050310