

Title (en)

Accumulator for piling up sheets made from paper, plastic, cardboard and similar

Title (de)

Akkumulator zum Stapeln von Bögen aus Papier, Kunststoff, Karton und dergleichen

Title (fr)

Accumulateur pour empiler des feuilles de papier, de plastique, de carton et analogues

Publication

EP 2014592 A2 20090114 (DE)

Application

EP 08010440 A 20080609

Priority

DE 102007029259 A 20070618

Abstract (en)

The collector has a tray (3) arranged in lowered position relative to a feeding device (1). A transport roll (13) i.e. suction roll, including a pocket (6) transports sheets (2) e.g. paper sheet, individually from the device onto the tray to form a stack. A freely rotatable adjusting element (22) e.g. ball, is adjusted between lowered rest position and position of use lifted relative to the rest position, and lifts a trail edge (24) of one of the sheets that reaches the tray in the position of use so that a following sheet is moved into a position underneath the edge of the former sheet.

Abstract (de)

Der Akkumulator hat eine Zuführeinrichtung (1) für die Bögen (2) und eine Ablage (3) zur Bildung des Stapels, einen Anschlag (23) für die Bögen (2) des Stapels und eine Transportrolle (4, 5), mit der der einzelne Bogen (2) auf die Ablage (3) bzw. den jeweils gebildeten Stapelteil transportierbar ist. Um den Akkumulator so auszubilden, dass mit ihm in einfacher Weise ein Übereinander- sowie ein Unterstapeln der Bögen (2) möglich ist, ist die Ablage (3) gegenüber der Zuführeinrichtung (1) abgesenkt angeordnet. Im Bereich des Übergangs von der Zuführeinrichtung (1) zur Ablage (3) ist ein Verstellelement (22) angeordnet. Es ist zwischen einer versenkten Ruhelage und einer Gebrauchslage verstellbar und hebt das in Transportrichtung rückwärtige Ende (12) des im Bereich der Ablage (3) befindlichen Bogens (2) bzw. Stapelteiles in die Gebrauchslage so an, dass der jeweils nachfolgende Bogen (2) unter das angehobene Ende (12) des vorigen Bogens (2) bzw. des Stapelteiles gelangt. Der Akkumulator eignet sich zum Stapeln von Bögen (2), wobei die Stapelreihenfolge geändert werden kann.

IPC 8 full level

B65H 29/24 (2006.01); **B65H 39/10** (2006.01); **B65H 45/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/243 (2013.01 - EP US); **B65H 39/10** (2013.01 - EP US); **B65H 45/147** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42122** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42124** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4213** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4227** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/176** (2013.01 - EP US)

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)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2014592 A2 20090114; **EP 2014592 A3 20120620**; DE 102007029259 A1 20081224; US 2008309005 A1 20081218; US 7699309 B2 20100420

DOCDB simple family (application)

EP 08010440 A 20080609; DE 102007029259 A 20070618; US 14111808 A 20080618