

Title (en)

Device for stacking sheets, in particular for paper- or paperboard sheets which are fed in overlapping streams

Title (de)

Vorrichtung zum Stapeln von Bögen, insbesondere von geschuppt zugeführten Papier- oder Kartonbögen

Title (fr)

Dispositif pour empiler des feuilles, en particulier pour des feuilles en papier ou carton qui sont alimentées en se chevauchant

Publication

**EP 0718231 A2 19960626 (DE)**

Application

**EP 95116607 A 19951021**

Priority

DE 4445994 A 19941222

Abstract (en)

The belt conveyor of the stacking device terminates with a gap in front of the stacking area, and the auxiliary stacking platform is formed as a bar grate. A separating element (14,16) is located in the free space between the end of the conveyor and stacking area. The separating plates (14) are located with the separating fingers (16) over the working width staggered in relation to the rods of the grate, and the length of the plate is greater than the vertical distance between the feed plane of the sheet (1) and the entry plane of the grate.

Abstract (de)

Um beim Stapeln von Papier- oder Kartonbögen (1) auf Paletten (4), die auf einer im Stapelbereich heb- und senkbar angeordneten Ablageplattform (5) aufliegen, einen Stapelwechsel ohne Unterbrechung der Bogenzufuhr und ohne Bogenverluste durchzuführen, sind Vorrichtungen bekannt, die eine horizontal in Bogenlaufrichtung in den Stapelbereich einfahrbare Hilfsstapelplattform aufweisen, auf die während eines Stapelwechsels zwischengestapelt wird. Nach der Erfindung ist die Hilfsstapelplattform als Stabrost (8) ausgebildet. Für sein Einfahren in den Stapel (3) wird mittels eines heb- und senkbar im Freiraum zwischen dem mit Abstand vor dem Stapelbereich endenden Band++förderer (2) und dem Stapelbereich angeordneten Trennelements (14, 16) eine Lücke zwischen den Bogenhinterkanten gebildet. Das Trennelement (14, 16) besteht aus sich nach oben erstreckenden Trennblechen (14) mit abgewinkelten Trennfingern (16), die auf Lücke zu den Stäben des Stabrosts (8) angeordnet sind. Die Länge der Trennbleche (14) ist größer als der vertikale Abstand zwischen der Zuförderebene der Bögen (1) und der Einfahrebene des Stabrosts (8).  
<IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 31/32**

IPC 8 full level

**B65H 31/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 31/10** (2013.01 - EP); **B65H 31/3063** (2013.01 - EP); **B65H 31/32** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4212** (2013.01 - EP); **B65H 2301/42256** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42264** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42622** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/176** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 3739194 A1 19890601 - JAGENBERG AG [DE]

Cited by

EP2361865A1; US9156646B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0718231 A2 19960626**; **EP 0718231 A3 19970625**; **EP 0718231 B1 20010321**; DE 4445994 A1 19960627; DE 4445994 C2 19970116; DE 59509111 D1 20010426; ES 2159592 T3 20011016; JP H08225226 A 19960903; US 5628505 A 19970513; US 5664767 A 19970909

DOCDB simple family (application)

**EP 95116607 A 19951021**; DE 4445994 A 19941222; DE 59509111 T 19951021; ES 95116607 T 19951021; JP 33533395 A 19951222; US 56987995 A 19951208; US 72406796 A 19960930