

Title (en)

Process and apparatus for piling of raw material, especially for signatures or stacks of signatures

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Stapeln von Rohmaterial, insbesondere von Papierbogen oder Papierbogenlagen

Title (fr)

Méthode et dispositif pour empiler des matières premières, en particulier des feuilles de papier ou des groupes de feuilles de papier

Publication

EP 1262435 A1 20021204 (DE)

Application

EP 01113483 A 20010602

Priority

EP 01113483 A 20010602

Abstract (en)

The machine includes a cutter (11) for a continuous web of paper and first and second auxiliary stack carrier (28,30) on either side of the tray (23) which supports the pallet (22). There are movable side walls (18) and a front wall (19) which help align the paper sheets in the stack. An auxiliary stack is built up on the stack carriers which may be moved aside to lower the stack onto the pallet.

Abstract (de)

Eine Papierbearbeitungsmaschine (11) ist mit einem Stapler (14) versehen, der als Non-Stop-Stapelwechsler ausgebildet ist. Nach Ziehen einer Bogenlücke in den geschuppten Bogenstrom wird ein erster Hilfsstapeltisch (28) eingefahren, auf dem sich ein Hilfsstapel (45) bilden kann. Nach Erreichen der Position eines diesem gegenüber liegenden zweiten Hilfsstapeltisches wird dieser synchron mit dem Wiederausfahren des ersten Hilfsstapeltisches bis in eine mittlere Position gefahren und von dieser aus gegenläufig synchron mit dem Ausfahren des ersten Hilfsstapeltisches (28) ebenfalls ausgefahren. Der darauf gebildete Teilstapel (45) legt sich dann auf einer Palette (22) ab, die auf einem Hauptstapeltisch (23) liegt. Durch das synchrone symmetrische Ausfahren der beiden Hilfsstapeltische wird der Hilfsstapel ohne Kantenversatz abgelegt. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 31/32

IPC 8 full level

B65H 31/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 31/3018 (2013.01); **B65H 31/32** (2013.01); **B65H 2220/09** (2013.01); **B65H 2301/422615** (2013.01); **B65H 2405/322** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] WO 9505990 A1 19950302 - PAATELAINEN MATTI [FI]
- [Y] US 5322272 A 19940621 - BENZ MARTIN [DE], et al
- [Y] US 6010300 A 20000104 - SEEFELDT JOACHIM [DE]
- [Y] DE 19928367 A1 20001228 - WILL E C H GMBH & CO [DE]
- [A] US 5769413 A 19980623 - HUMMEL PETER [DE], et al

Cited by

DE102017202748B4; EP1424301A1; DE102006028381A1; DE10244697A1; DE102017202749A1; DE102017202748A1; US7651089B2; WO2018153695A1; US11161167B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1262435 A1 20021204

DOCDB simple family (application)

EP 01113483 A 20010602