

Title (en)

System for preparing a stack of sheets for the processing in a sheet-processing machine.

Title (de)

System zum Vorbereiten eines Bogenstapels auf die Verarbeitung in einer bogenverarbeitenden Maschine.

Title (fr)

Dispositif de préparation d'une pile de feuilles pour le traitement dans une machine de traitement de feuilles.

Publication

EP 0683127 A1 19951122 (DE)

Application

EP 95106681 A 19950504

Priority

- DE 4417691 A 19940520
- US 44647295 A 19950522

Abstract (en)

The sheet paper pile (1) is deposited by a transport pallet (T) on a system pallet (S), and together with the system pallet and transport pallet it is turned or tilted. In this position the transport pallet is released and withdrawn and the paper pile alone with the system pallet is deposited once more on the latter. The equipment includes a component for placing the paper pile on the transport pallet, a lifting component for clamping and raising the pile with the transport pallet, and a stacking manipulator for turning or tilting the paper pile. <IMAGE>

Abstract (de)

Zur rationellen Vorbereitung eines Bogenstapels auf die automatische Verarbeitung in einer bogenverarbeitenden Maschine ist ein System zum Austausch von Transport- und Systempaletten geschaffen worden. Es besteht aus einer Förderstrecke für Bogenstapel in der an einer ersten Position dem Bogenstapel 1 mit unterlegter Transportpalette T eine Systempalette S unterlegt wird. Danach wird an einem Stapelwender 8 von einem Handhabungsgerät 9 die Transportpalette T entnommen und der Bogenstapel 1 mit der Systempalette S der Weiterverarbeitung in einer bogenverarbeitenden Maschine 13 zugeführt. Das Handling der Paletten T, S erfolgt automatisch. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 31/30

IPC 8 full level

B65G 47/90 (2006.01); **B65H 1/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 1/30 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42256** (2013.01 - EP US); **B65H 2801/21** (2013.01 - EP US); **Y10S 414/106** (2013.01 - EP); **Y10S 414/107** (2013.01 - EP); **Y10S 414/108** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] EP 0377398 A1 19900711 - SYSTEM GMBH [DE]
- [A] EP 0097308 A1 19840104 - CIVIEMME SRL [IT]

Cited by

CN106477219A; CN105292892A; CN104773427A; EP3835242A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0683127 A1 19951122; **EP 0683127 B1 19990317**; DE 4417691 A1 19951130; DE 4417691 C2 19970130; JP 3155167 B2 20010409; JP H07315567 A 19951205; US 5647725 A 19970715

DOCDB simple family (application)

EP 95106681 A 19950504; DE 4417691 A 19940520; JP 12188195 A 19950519; US 44647295 A 19950522