

Title (en)

Device and method for stacking batches of paper

Title (de)

Einrichtung und Verfahren zum Stapeln von Stapelschichten aus Papier

Title (fr)

Dispositif et procédé pour l'empilement des couches de piles en papier

Publication

EP 0896945 A2 19990217 (DE)

Application

EP 98113963 A 19980725

Priority

DE 19734994 A 19970813

Abstract (en)

In a process and assembly to prepare a stack of large rectangular sheets of paper, a pallet (2) is first placed upon a jack (40)-mounted table (23). The pallet is then raised to the required height and precisely pre-positioned by a fine-positioning to receive the successive sheets of paper. The first one to five sheets of paper is then ejected or released from the supply conveyer (50) and the conveyer halted. The position of the uppermost sheet is then adjusted with respect to the pallet by the fine-positioning, adjustment so that there is a gap between the paper edge and pallet edges.

Abstract (de)

Auf einem Hubtisch (23) wird in einer unteren Stellung zunächst eine Palette (2) abgelegt und nach dem Anheben dieses Tisches (23) mit geeigneten Mitteln (40) genau ausgerichtet. Dann werden auf der Palette (2) Papierriese mit einem Förderer (50) abgelegt und jeweils die obersten Riese mit denselben Mitteln (40) gegenüber der Palette (2) genau ausgerichtet, derart, daß ihre Kantenflächen gegenüber denjenigen der Palette (2) zurückversetzt liegen. Dadurch können bei schneller Arbeitsweise genau bündige Stapel geschaffen werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 31/34; **B65H 33/08**

IPC 8 full level

B65H 31/34 (2006.01); **B65H 33/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 31/34 (2013.01 - EP US); **B65H 33/08** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/422** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42256** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42264** (2013.01 - EP US); **Y10S 414/12** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102006028381A1; EP1002751A3; US8572935B2; US8534968B2; US7651089B2; US9290316B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0896945 A2 19990217; **EP 0896945 A3 20000426**; **EP 0896945 B1 20040915**; CA 2244968 A1 19990213; DE 19734994 A1 19990218; DE 59811939 D1 20041021; ES 2229428 T3 20050416; US 6386824 B1 20020514

DOCDB simple family (application)

EP 98113963 A 19980725; CA 2244968 A 19980812; DE 19734994 A 19970813; DE 59811939 T 19980725; ES 98113963 T 19980725; US 72179900 A 20001124