

Title (en)

Method end device for buffering serially arranged cut stacks of sheet material

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Puffern von reihenweise angeordneten Schneidgutstapeln aus blättrigem Gut

Title (fr)

Procédé et dispositif d'accumulation tampon de piles découpées de produits en feuilles

Publication

EP 1018410 A1 20000712 (DE)

Application

EP 98124486 A 19981228

Priority

EP 98124486 A 19981228

Abstract (en)

A row of block-shaped stacks formed by an electrostatic blocking process during a cutting stage, is transported into an intake section of a buffer, and from here it is moved into a leveling section, where it forms a unit with previously supplied stack rows. The unit is moved into a discharge section, and combined with any stack rows already contained in this section. The stack row, which is at the front of the unit in direction of transport, is moved to a processing machine.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zum Puffern von reihenweise angeordneten Schneidgutstapeln zwischen einer Schneidstation und einer Weiterverarbeitungsstation beschrieben. Die beim Schnitt anfallenden Stapelreihen werden zunächst in einen Eingangsbereich des Puffers gefördert und von dort einem Ausgleichsbereich des Puffers zugeführt, bevor sie in den Ausgangsbereich des Puffers gelangen. Von dort wird die jeweilige Stapelreihe zur Weiterverarbeitungsstation gefördert. Eine Vorrichtung, die das Puffern von reihenweise angeordneten Schneidgutstapeln zwischen einer Schneidstation und einer Weiterverarbeitungsstation ermöglicht, ist mit vier Förderorganen ausgestattet, wobei sich die Förderwege derjenigen Förderorgane überlappen, mittels derer die Stapelreihen vom Eingangsbereich in den Ausgleichsbereich und vom Ausgleichsbereich in den Ausgangsbereich des Puffers gefördert werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B26D 7/06; **B26D 7/32**; **B65G 47/51**; **B65G 47/08**

IPC 8 full level

B26D 7/06 (2006.01); **B26D 7/27** (2006.01); **B26D 7/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26D 7/0675 (2013.01 - EP US); **B26D 7/32** (2013.01 - EP US); **B26D 2007/322** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/6518** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] EP 0242763 A2 19871028 - MOHR WOLFGANG
- [DA] DE 29804929 U1 19980604 - BUSCH GERHARD GMBH [DE]
- [A] EP 0174596 A1 19860319 - TETRA PAK INT [SE]

Cited by

EP3498638B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1018410 A1 20000712; **EP 1018410 B1 20021002**; DE 59805845 D1 20021107; JP 2000190290 A 20000711; US 6296103 B1 20011002

DOCDB simple family (application)

EP 98124486 A 19981228; DE 59805845 T 19981228; JP 37703099 A 19991227; US 43803999 A 19991110