

Title (en)

Apparatus for preparing format papers with a low dust content.

Title (de)

Vorrichtung zur Herstellung staubarmer Formatpapiere.

Title (fr)

Dispositif pour la fabrication de papiers format pauvres en poussière.

Publication

EP 0183862 A1 19860611 (DE)

Application

EP 84114647 A 19841203

Priority

EP 84114647 A 19841203

Abstract (en)

1. Device for the manufacture of low dust format papers by longitudinal and transverse cutting of a paper web (P) comprising at least one arrangement (80, 84) for sucking away of paper dust arising during processing of the paper, characterised by a first arrangement (80) for sucking away paper dust directly in the longitudinal cutting region (a) and a subsequent second arrangement (84) for sucking away paper dust in the region of the longitudinal cut zones of the paper web (P).

Abstract (de)

Bei der Herstellung von staubarmem Formatpapier erfolgt ein Absaugen von Papierstaub insbesondere dort, wo die Papierbahn (P) in einzelne Längsbahnen geschnitten wird (Station C). Dort erfolgt eine Dreifachabsaugung des entstehenden Papierstaubes in Folge hintereinander, und zwar ein erstes Absaugen (80) nach unten unmittelbar dort, wo das Längsschneiden erfolgt, anschließend ein Ablasen (104) der Längsschnittstellen von unten und ein entsprechendes Absaugen (82) des abgeblasenen Staubes von oben, und im Anschluß daran ein Absaugen (84) von Reststaub auf einem besonderen Saugtisch (78) nach unten. Ergänzend hierzu erfolgt ein Absaugen von Papierstaub im Bereich des Querschneidens (Station D) und des Quertransportes (Station G) der gestapelten Papierblätter.

IPC 1-7

B26D 7/18

IPC 8 full level

B26D 1/22 (2006.01); **B26D 1/40** (2006.01); **B26D 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 7/1863 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3219774 A1 19831201 - STRECKER OTTO C DR KG [DE]
- [A] GB 291920 A 19280614 - BLACKIE & SON LTD, et al
- [A] US 2956301 A 19601018 - BRUNO FREDERIC J
- [A] DE 2006716 A1 19700903
- [AD] DE 217176 C
- [AD] DE 2164554 A1 19730628 - JAGENBERG WERKE AG
- [AD] DE 303958 C
- [A] US 3388624 A 19680618 - HORST BAUCKE

Cited by

CN111648112A; EP1671762A1; EP0590157A4; US5772495A; EP0585927A3; US5435217A; EP0887160A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0183862 A1 19860611; **EP 0183862 B1 19900404**; AT E51569 T1 19900415; DE 3481828 D1 19900510; JP H044119 B2 19920127; JP S61136798 A 19860624

DOCDB simple family (application)

EP 84114647 A 19841203; AT 84114647 T 19841203; DE 3481828 T 19841203; JP 1070185 A 19850122