

Title (en)

Installation with coating and pivoting cutter for manufacturing corrugated paperboard with variable format

Title (de)

Anlage mit einer drehantriebbaren und verschwenkbaren Messerscheibe zur Herstellung von Wellpappebögen mit veränderbarem Format

Title (fr)

Appareil avec couteau cotatif et pivotable pour la fabrication de feuilles de carton ondulé de format variable

Publication

EP 0692370 A1 19960117 (DE)

Application

EP 95110873 A 19950712

Priority

- DE 4425156 A 19940716
- DE 19520077 A 19950607

Abstract (en)

The device has cutters (10,11) for cutting the edge strips of the length of corrugated paper (2). The cutters move transversely to the transport direction (1) of the length of corrugated paper, independently of the longitudinal cutters (8) for cutting the part lengths of corrugated paper. The discharge conveyors for the edge strips move transverse to the transport direction of the corrugated paper. Each cutter has a rotary driven cutter disc which swivels on a vertical suspension axis. Each cutter disc has a transverse carriage. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Anlage zur Herstellung von Wellpappebögen mit veränderbarem Format weist in Transportrichtung (1) hinter Längsschneidevorrichtungen (5, 6) und von letzteren gesondert eine Randstreifen-Schneidvorrichtung (9) auf, die mit ständig mit der Wellpappe-Bahn (2) im Eingriff befindlichen Schneideinrichtungen (10, 11) zum Schneiden von Randstreifen (12, 13) versehen ist. Dies ermöglicht es bei Format-Breiten-Wechseln mit Änderungen der Breite der abzuschneidenden Randstreifen (12, 13) diese endlos zu schneiden, wodurch Störungen vermieden werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B31B 1/16; B26D 11/00; B26D 7/26

IPC 8 full level

B26D 7/18 (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01); **B31B 50/16** (2017.01)

CPC (source: EP)

B26D 7/18 (2013.01); **B26D 7/2621** (2013.01); **B26D 7/2635** (2013.01); **B26D 2007/0068** (2013.01); **B31B 50/16** (2017.07)

Citation (applicant)

DE 4133760 A1 19930415 - BHS BAYERISCHE BERG [DE]

Citation (search report)

- [A] EP 0065014 A1 19821124 - ISOWA INDUSTRY CO [JP]
- [A] EP 0390411 A2 19901003 - AHLSTROEM VALMET [FI]
- [DA] DE 4133760 A1 19930415 - BHS BAYERISCHE BERG [DE]

Cited by

CN102825621A; EP0894583A3; EP0816028A1; US6009784A; EP0733447A3; US5899129A; US6817564B2; WO2023198503A1; WO2022284A1; WO2023198502A3; WO2023072910A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0692370 A1 19960117; **EP 0692370 B1 19970514**

DOCDB simple family (application)

EP 95110873 A 19950712