

Title (en)

Apparatus for removing waste from cut cartons and the like.

Title (de)

Abfalltrennvorrichtung für Kartonbögen und ähnliche Materialien.

Title (fr)

Dispositif de décortilage d'une nappe de carton ou matériau similaire.

Publication

EP 0493229 A1 19920701 (FR)

Application

EP 91403499 A 19911220

Priority

FR 9016263 A 19901226

Abstract (en)

Apparatus for removing waste, consisting of a comb formed by a series of parallel arms (6, 7) extending in the direction of the cutting cylinder (2), delimiting between them gaps in which spikes (3) on the peripheral surface of the cutting cylinder (2) can pass and transporting pieces of material (4) constituting cutting waste to be detached from the spikes (3), characterised in that the apparatus for removing waste (1) consists of a shaft (5) on which the pairs of parallel arms (6, 7) are immobilised in positions which can vary as a function of the longitudinal position of the spikes (3) on the cutting cylinder (2), and in that the arms (6, 7) of each pair have inner faces (11f, 11i) which are shaped so as to delimit between them a gap whose width increases from front to rear. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif de décortilage constituant un peigne formé par une série de bras parallèles (6, 7) s'étendant en direction du cylindre de coupe (2) délimitant entre eux des intervalles dans lesquels peuvent passer des picots (3) de la surface périphérique du cylindre de coupe (2) et transportant des morceaux de matériau (4) constituant des déchets de coupe à détacher des picots (3), caractérisé en ce que le dispositif de décortilage (1) est constitué par un arbre (5) sur lequel les paires de bras parallèles (6, 7) sont bloqués, dans des positions variables en fonction de la position longitudinale des picots (3) sur le cylindre de coupe (2) et en ce que les bras (6, 7) de chaque paire, présentent des faces internes (11f, 11i) conformées de manière à délimiter entre elles un intervalle dont la largeur va en augmentant d'avant en arrière. <IMAGE>

IPC 1-7

B26D 7/18

IPC 8 full level

B26D 7/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26D 7/1836 (2013.01 - EP US); **Y10T 83/2118** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/217** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/2183** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 750700 A 19560620 - BOBST FILS SA J
- [A] GB 750701 A 19560620 - BOBST FILS SA J

Cited by

US2016023369A1; FR2774628A1; ES2072199A2; EP2671695A1; US10967534B2; US9027737B2; WO9941047A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0493229 A1 19920701; **EP 0493229 B1 19950517**; DE 69109840 D1 19950622; DE 69109840 T2 19951221; ES 2073713 T3 19950816; FR 2671026 A1 19920703; FR 2671026 B1 19950804; HK 143895 A 19950915; JP H04294999 A 19921019; US 5303623 A 19940419

DOCDB simple family (application)

EP 91403499 A 19911220; DE 69109840 T 19911220; ES 91403499 T 19911220; FR 9016263 A 19901226; HK 143895 A 19950907; JP 34362991 A 19911225; US 81307791 A 19911224