

Title (en)

Process and device for removing trimmed strips from their perforating needles

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen von auf Punkturnadeln befindlichen Beschnittstreifen

Title (fr)

Procédé et dispositif pour enlever les chutes de feuille se trouvant sur les aiguilles de perforation

Publication

EP 0760349 A2 19970305 (DE)

Application

EP 96113357 A 19960821

Priority

DE 19532027 A 19950831

Abstract (en)

The print carrier (82,83) has a cylinder (2) fitted with puncture needles (23) that impale trimmed strips (84,86). The strips are pushed completely off the needles and into a waste disposal unit. Preferably the strips are removed by radial fingers (6) fitted on a rotating shaft (4). The ends (9) of the fingers pass through cavities into the cylinder without coming into contact with the needles.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Entfernen von auf Punkturnadeln (24) befindlichen Beschnittstreifen (84,86) sollen diese von einem mit hoher Drehzahl rotierenden Zylinder (2), insbesondere einem Messerzylinder einer Scherenschnitteinrichtung einer Entsorgungseinrichtung (80) zugeführt werden. Erfindungsgemäß geschieht dies dadurch, daß die aufgenadelten Beschnittstreifen (84,86) mittels von außen auf sie einwirkender Mittel (6) gänzlich von den Punkturnadeln (24) heruntergeschoben und einer Entsorgungseinrichtung (80) zugeführt werden. Dazu ist weiterhin eine Vorrichtung vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 35/08; B65H 45/16

IPC 8 full level

B26D 7/18 (2006.01); **B41F 13/54** (2006.01); **B65H 35/08** (2006.01); **B65H 45/16** (2006.01); **B65H 45/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 35/08 (2013.01 - EP US); **B65H 45/28** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/0448** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/0467** (2015.04 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0760349 A2 19970305; **EP 0760349 A3 19971119**; **EP 0760349 B1 20011212**; DE 19532027 A1 19970306; DE 59608416 D1 20020124; JP 2798658 B2 19980917; JP H09132353 A 19970520; US 5816125 A 19981006

DOCDB simple family (application)

EP 96113357 A 19960821; DE 19532027 A 19950831; DE 59608416 T 19960821; JP 22415196 A 19960826; US 70514796 A 19960829