

Title (en)
METHOD FOR OPERATING A FLAT BED PRESS FOR CUTTING OUT

Title (de)
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FLACHBETTSTANZE

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE PRESSE DE DÉCOUPE À PLAT

Publication
EP 3838524 A1 20210623 (DE)

Application
EP 19217278 A 20191218

Priority
EP 19217278 A 20191218

Abstract (en)
[origin: CN113001670A] In a method of operating a flat-bed die-cutter a printing substrate 2 in the form of a web 2 is fed to a die-cutting module 7 of the flat-bed die-cutter 1, a web section 2b is severed from the web and removed as waste 2c. The web 2 is guided through the die-cutting module 7 and the web section 2b is severed from the web in or downstream of the die-cutting module and removed as waste 2c. Products are thus formed by die-cutting a web while reducing waste and periods of standstill.

Abstract (de)
Ein erfindungsgemäßes Verfahren zum Betreiben einer Flachbettstanze, wobei einem Stanzmodul (7) der Flachbettstanze (1) Bedruckstoff (2) als Bahn (2) zugeführt wird und ein Bahnabschnitt (2b) von der Bahn abgetrennt und als Makulatur (2c) entfernt wird, zeichnet sich dadurch aus, dass die Bahn (2) durch das Stanzmodul (7) hindurchgeführt wird und dass der Bahnabschnitt (2b) in oder nach dem Stanzmodul von der Bahn abgetrennt und als Makulatur (2c) entfernt wird. Die Erfindung ermöglicht in vorteilhafter Weise, Produkte durch Stanzen einer Bahn herzustellen und dabei Makulatur und Stillstandszeiten zu verringern.

IPC 8 full level
B26D 7/18 (2006.01); **B26F 1/40** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B26D 7/015 (2013.01 - US); **B26D 7/18** (2013.01 - CN EP); **B26D 7/1818** (2013.01 - US); **B26D 7/32** (2013.01 - US); **B26F 1/38** (2013.01 - CN); **B26F 1/40** (2013.01 - EP); **B26F 1/44** (2013.01 - CN US); **B65H 35/0073** (2013.01 - EP); **B26D 5/30** (2013.01 - EP); **B26D 2007/322** (2013.01 - US); **B26F 2001/4436** (2013.01 - US); **B65H 2301/51538** (2013.01 - EP); **B65H 2301/543** (2013.01 - EP); **B65H 2601/272** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
DE 102012019992 A1 20140417 - GALLUS STANZ & DRUCKMASCH GMBH [DE]

Citation (search report)
• [IA] EP 2080600 A1 20090722 - GALLUS STANZ & DRUCKMASCH GMBH [DE]
• [AD] DE 102012019992 A1 20140417 - GALLUS STANZ & DRUCKMASCH GMBH [DE]
• [A] DE 202004010796 U1 20040916 - HESTERMAN EBE [NL], et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3838524 A1 20210623; CN 113001670 A 20210622; CN 113001670 B 20231226; JP 2021095293 A 20210624; US 11524422 B2 20221213; US 2021187772 A1 20210624

DOCDB simple family (application)
EP 19217278 A 20191218; CN 202011504183 A 20201218; JP 2020209255 A 20201217; US 202017123926 A 20201216