

Title (en)
Procedure for withdrawing and depositing of punched out piles of sheets or similar piles of lamellar material from an entire pile and device for this.

Title (de)
Verfahren zum Entnehmen und Ablegen eines ausgestanzten Blattstapels o. dgl. Stapel blattförmigen Werkstoffs aus einem Gesamtstapel sowie Vorrichtung hierfür.

Title (fr)
Procédé pour retirer et déposer une pile de feuilles poinçonnée ou des piles en matière feuilletée similaires d'une pile entière et dispositif pour celui-ci.

Publication
EP 0453711 A1 19911030 (DE)

Application
EP 91100802 A 19910123

Priority
DE 4013417 A 19900426

Abstract (en)
The invention relates to a procedure for withdrawing and depositing a punched-out pile of sheets or similar piles of lamellar material from an overall pile (3) following a punching operation, the overall pile (3) with the punched-out piles of sheets being pushed from the punching or sliding table (2), after punching, onto a delivery table (6) of a punching machine, and to a device for this purpose. To ensure simple and rapid withdrawal of the pile of sheets from the overall pile (3), undisturbed deposition of the pile of sheets and avoidance of manual withdrawal, the pile of sheets to be withdrawn is moved into a withdrawal position of a withdrawal device, the pile of sheets is then withdrawn by the withdrawal device from the overall pile (3), the pile of sheets is transferred to a discharge conveyor and, after the withdrawal of all the piles of sheets from the overall pile (3), the pile waste is thrown off from the delivery table (6) or withdrawal device. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zum Entnehmen und Ablegen eines ausgestanzten Blattstapels od. dgl. Stapel blattförmigen Werkstoffs aus einem Gesamtstapel (3) im Anschluß an einen Stanzvorgang, wobei der Gesamtstapel (3) mit ausgestanzten Blattstapeln nach dem Stanzen vom Stanz- oder Schiebetisch (2) auf einen Ablagetisch (6) einer Stanzmaschine geschoben wird sowie auf eine Vorrichtung hierfür. Zur einfachen und schnellen Entnahme des Blattstapels aus dem Gesamtstapel (3), zum unverrückten Ablegen des Blattstapels und zur Vermeidung einer manuellen Entnahme ist vorgesehen, daß der zu entnehmende Blattstapel in einer Entnahmeposition einer Entnahmeeinrichtung bewegt wird, daß der Blattstapel sodann von der Entnahmeeinrichtung dem Gesamtstapel (3) entnommen wird, daß der Blattstapel einer Abtransporteinrichtung übergeben wird und daß nach Entnahme sämtlicher Blattstapel aus dem Gesamtstapel (3) der Stapelabfall vom Ablagetisch (6) bzw. der Entnahmeeinrichtung abgeworfen wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B21D 45/00; B26D 7/32; B26F 1/38; B65H 31/30

IPC 8 full level
B26D 7/18 (2006.01); **B26D 7/32** (2006.01); **B26F 1/40** (2006.01); **B65H 5/00** (2006.01); **B65H 31/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 7/1818 (2013.01); **B26D 7/32** (2013.01); **B26F 1/405** (2013.01); **B65H 5/006** (2013.01); **B65H 31/3081** (2013.01); **B26D 2007/1881** (2013.01); **B26D 2007/322** (2013.01); **B65H 2301/42242** (2013.01); **B65H 2701/176** (2013.01)

Citation (search report)
• [YD] DE 3642260 A1 19880623 - SCHOEN & CIE GMBH [DE]
• [Y] DE 3613493 A1 19861113 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]
• [AD] DE 1561442 B
• [A] DE 3220095 A1 19831201 - BIELOMATIK LEUZE & CO [DE]
• [A] DE 3241621 A1 19830804 - STOBBS INC [US]
• [A] US 3938674 A 19760217 - KROEZE HENDRIK J, et al
• [AD] DE 2913439 A1 19801016 - SCHOEN & CIE GMBH
• [A] DE 2856777 B1 19800327 - GAO GES AUTOMATION ORG

Cited by
ITBO20110235A1; EP1584432A1; CN115383841A; US7434373B2; EP0841130A1; CN105751311A; CN109332520A; CN105170764A; CN110979862A; CN112277073A

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0453711 A1 19911030; DE 4013417 A1 19911031

DOCDB simple family (application)
EP 91100802 A 19910123; DE 4013417 A 19900426