

Title (en)  
DEVICE FOR HANDLING PRINTING PLATES ON A PRINTING MACHINE

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON DRUCKPLATTEN AN EINER DRUCKMASCHINE

Title (fr)  
DISPOSITIF DE MANIPULATION DES PLAQUES D'IMPRESSION SUR UNE MACHINE D'IMPRESSION

Publication  
**EP 3851279 A1 20210721 (DE)**

Application  
**EP 20180236 A 20200616**

Priority  
DE 102020101160 A 20200120

Abstract (en)  
[origin: CN113135031A] The invention relates to a device for handling a printing plate (8) on a printing press. The device comprises a conveyor belt system (28) having a first conveyor section (27) and a second conveyor section (31) which can be pivoted about a pivot axis (32) into a first position (53) and a second position (54). The second conveying section (31) is a suction belt. In the second position (54), the conveying return section (55) of the first conveyor section (27) and the conveying return section (56) of the second conveyor section (31) form a common conveying plane (33).

Abstract (de)  
Eine Vorrichtung zum Handhaben von Druckplatten (8) an einer Druckmaschine (1), umfasst eine horizontale Schiene (40) zum Führen mindestens eines Wagens (35) zum Transportieren von Druckplatten (8) und mindestens eine vertikale Schiene (46) zum beim Verstellen der horizontalen Schiene (40) nach oben und unten erfolgenden Führen der horizontalen Schiene (40). Es werden mehrere Wagen (35) zum Transportieren der Druckplatten (8) von der horizontalen Schiene (40) entlang einer Reihe von Druckwerken (2, 3) der Druckmaschine (1) gleichzeitig geführt. Es sind mehrere vertikale Schienen (46) zum beim Verstellen der horizontalen Schiene (40) zusammen mit den Wagen (35) nach oben und unten erfolgenden Führen der horizontalen Schiene (40) vorhanden, wobei die vertikalen Schienen (46) miteinander parallel verlaufen.

IPC 8 full level  
**B41F 27/12** (2006.01)

CPC (source: CN EP)  
**B41F 27/12** (2013.01 - CN); **B41F 27/1206** (2013.01 - EP); **B41P 2227/50** (2013.01 - EP); **B41P 2227/62** (2013.01 - EP);  
**B41P 2227/63** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
DE 202009016761 U1 20100408 - AGRAMA MATERIALFLUSSTECHNIK GM [DE]

Citation (search report)  
• [XY] DE 10338373 A1 20050317 - KOENIG & BAUER AG [DE]  
• [Y] DE 102018220805 A1 20190905 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]  
• [Y] DE 4309658 C1 19941027 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

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 3851281 A1 20210721**; **EP 3851281 B1 20230809**; CN 113135031 A 20210720; CN 113135032 A 20210720; CN 113135033 A 20210720; CN 113135034 A 20210720; CN 113135035 A 20210720; CN 113135036 A 20210720; CN 113147173 A 20210723; CN 113147174 A 20210723; DE 102020207415 A1 20210722; DE 102020207418 A1 20210722; DE 102020207419 A1 20210722; DE 102020207420 A1 20210722; DE 102020207421 A1 20210722; EP 3851279 A1 20210721; EP 3851279 B1 20230809; EP 3851280 A1 20210721; EP 3851280 B1 20230809

DOCDB simple family (application)  
**EP 20180242 A 20200616**; CN 202110011201 A 20210106; CN 202110011205 A 20210106; CN 202110011223 A 20210106; CN 202110011224 A 20210106; CN 202110011235 A 20210106; CN 202110011254 A 20210106; CN 202110011261 A 20210106; CN 202110011262 A 20210106; DE 102020207415 A 20200616; DE 102020207418 A 20200616; DE 102020207419 A 20200616; DE 102020207420 A 20200616; DE 102020207421 A 20200616; EP 20180236 A 20200616; EP 20180239 A 20200616